

Каталог модульных
газорегуляторных пунктов шкафного
(МРП) и блочного (МРПБ) типа,
выпускаемых ЗАО «ГАЗСТРОЙ»

(для проектных и строительных организаций)

2012 год

МОДУЛЬНЫЕ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ ШКАФНОГО И БЛОЧНОГО ТИПА

Модульные газорегуляторные пункты предназначены для редуцирования высокого или среднего давления сухого очищенного газового топлива, на требуемое давление и автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышениях или понижениях выходного давления от допустимых заданных значений.

МРП, МРПБ предназначен для газоснабжения коммунальных и бытовых потребителей городских и сельских населенных пунктов по высокоэффективным схемам распределения газа.

Регулируемая среда – природный газ ГОСТ 5542-87

Диапазон рабочих температур от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

В состав МРП, МРПБ входит оборудование выпускаемое как российскими производителями, так и производителями иностранных фирм, имеющих Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на производство газового оборудования.

Регулятор подбирается на основании технического задания на изготовление газорегуляторного пункта.

Выбор регулятора производят из условия, что его пропускная способность должна быть на 15-20% больше максимального часового расхода газа потребителем

Все регуляторы работают стабильно при 10% от указанной минимальной пропускной способности.

Регуляторы типа РДНК, РДСК, РДГ, А149 TARTARINI, А149 AP TARTARINI выпускаются со встроенными ПЗК.

МРП, МРПБ выпускаемые с регуляторами типа РДП-50, РДБК1-50, РДГ-П-50 комплектуются предохранительными запорными клапанами типа КПЗ, ПЗК, ПКН (В).

На всех МРП, МРПБ устанавливаются предохранительные сбросные клапаны ПСК.

МРП выпускаются с одной линией редуцирования и байпасом; с основной и резервной линией редуцирования.

МРП изготовлен в виде металлического шкафа, внутри которого расположено оборудование и арматура.

Обслуживание МРП можно производить как с двух, так и с одной стороны.

Обслуживание МРП900М, МРП1000М производится с одной стороны (вход слева направо).

МРПБ представляет собой блок-контейнер внутри которого размещено технологическое оборудование.

Габаритные размеры стандартного блок-контейнера : длина-6170 мм ; ширина-2500 мм ; высота – 3000 мм. Масса с оборудованием 4500 – 5000 кг.

Блок контейнер состоит из стальных трехслойных сэндвич-панелей с негорючим минераловатным утеплителем толщиной 100 мм. Блок контейнер разделен глухой газонепроницаемой и противопожарной перегородкой на два помещения: технологическое помещения категории А и вспомогательное категории Г, вход в которые осуществляется через различные двери.

Для вентиляции предусмотрены регулируемые клапан-диффузоры встроенные в наружные стены и обеспечивающие трехкратный воздухообмен в час.

Диаметр клапана не менее $D=0,023 \sqrt{Vn}$ (Vn – объем помещения МРПБ, м³) : при $Vn= 23,5 \text{ м}^3$ D принимаем не менее 150 мм.

Для естественного освещения предусмотрены окна.

Взрывной клапан представлен в виде легкосбрасываемой конструкции (3,5 x 1,9) смонтированной в стене. Площадь принята не менее 0,05 м² на 1 м³ свободного объема помещения.

Полы стальные, трехслойные, с негорючим минераловатным утеплителем, с противоискровым листом АМг2НР 2.0.

Для отопления используется газовый конвектор «ТЕРМОМАХ»

Подсобное помещение предусмотрено для размещения вспомогательных устройств электроустановки, телемеханики, ЗИП.

Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**

Электрооборудование содержит вводный распределительный щиток, проводку в трубной разводке для питания светильников, светильники во взрывозащитном исполнении типа EVX-4050 в технологическом и подсобном помещении, проводники системы уравнивания потенциалов. Установленная мощность не более 0,7 кВт.

Вводной щиток обеспечивает возможность подключения электроустановки к двум источникам электроснабжения:

1 к фазе $U_{ф}=220$ В частотой 50Гц стационарной трехфазной сети с глухозаземленной нейтралью посредством присоединения проводников L и PEN к вводным зажимам щитка строго в соответствии с маркировкой зажимов;

2 к передвижному однофазному генератору $U=220$ В частотой 50 Гц посредством развертывания от щитка наружу из подсобного помещения на расстоянии не менее 6 м гибкого кабеля с вилкой, стыкуемой с розеткой генератора.

Вводный щиток оснащен счетчиком активной энергии, аппаратами для включения источников электроснабжения, а также аппаратами обеспечения защиты от прямого и косвенного прикосновения при работе электроустановки от любого источника электроснабжения.

Светильники выполнены во взрывозащищенном исполнении.

Электроустановка соответствует требованиям ПУЭ (7-ое издание).

Электроустановка подлежит обязательному подключению к заземлителю молниезащиты.

Отопление воздушно-лучистое от двух газовых термо-конвекторов, устанавливаемых в каждом помещении. Конвектора имеют закрытую камеру сгорания изолированную от технологического отсека, коаксиальную систему подачи воздуха и отвода продуктов горения выходящую через стену наружу.

МРПБ оснащен системой автоматического пожаротушения «БУРАН-2,5»

МРПБ изготавливаются на основании технического задания составленного заказчиком и исполняются в следующих вариантах :

- с одной линией редуцирования и байпасом
- с основной и резервной линией редуцирования
- с двумя линиями редуцирования , настроенными на разное выходное давление
- с узлом учета расхода газа или без него
- с телеметрией или без телеметрии

МРП могут выпускаться со счетчиками газа типа RVG; схема установки по согласованию с заказчиком, типовые схемы представлены в буклете на стр.№№14,15.

Отдельный пункт учета газа выпускается по согласованию с заказчиком, типовая схема представлена в буклете на стр.№ 16

МРП, используемые в помещениях, выпускаются на стойках или подставках

Ресурс МРП, МРПБ определяется ресурсом и сроком службы, используемого в данном МРП, МРПБ оборудования и составляет не менее 30 лет.

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

Диапазоны входного и выходного давлений, а также пропускная способность и маркировка МРП МРПБ обусловлена типом применяемого регулятора .

Перечень и схемы МРП, а также основные технические характеристики применяемых регуляторов, предоставлены на стр. №№ 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13.

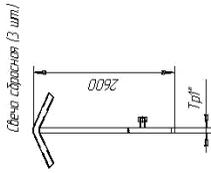
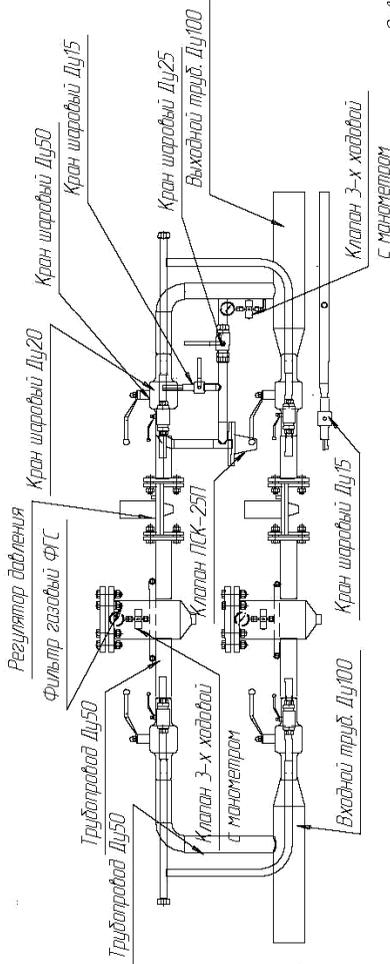
Типовые схемы выпускаемых МРПБ представлены на стр. №№ 17,18,19,20,21,22,23,24.

Высокое качество выпускаемой продукции подтверждено :

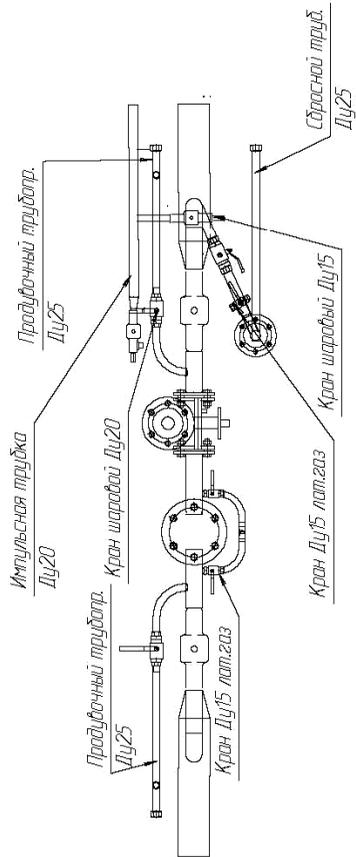
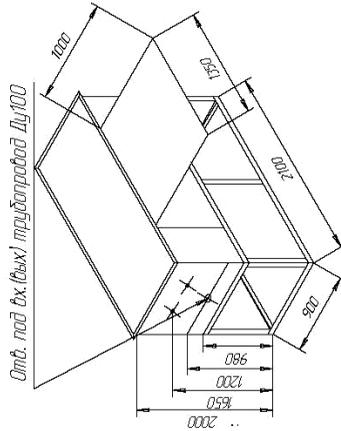
1. Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2008 №RU.МСС.256.987.2.СМ.00906
2. Сертификатом соответствия на изготовление продукции № С-RU.МЛ19.В.00273
3. Разрешением на применение продукции № РРС 00-33875.
4. Лицензией на проектирование и изготовления продукции № ГС-1-77-01-27-0-5009008540-033912-2 от 07.05.2008г.

Тип МРП	Пропускная способность(м ³ /час) регуляторов давления газа в зависимости от входного давления (МПа)												Диапазон выходы, давления МПа	Поставщик регулятора	
	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1			1,2
МРП900 (РДНК 1000)	70	130	280	450	600	700	900							0,002-0,005	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП900 (РДНК 400)	45	80	125	170	200	250	300							0,002-0,005	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП900 (РДНК 400 М)	55	100	180	300	400	500	600							0,002-0,005	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДНК У)	50	100	175	250	330	410	500	580	665	750	830	915	1000	0,002-0,005	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДСК 50М1)		115	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	0,01-0,029	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
		100	250	330	400	500	600	650	720	800	860	920	1000	0,03-0,04	
МРП1000(РДСК50МЭ)		100	250	330	400	500	600	650	720	800	860	920	1000	0,04-0,1	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДСК 50БМ)					450	600	750	800	850	900	1000	1100	1200	0,27-0,3	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП1000(РДСК 50/400)/10	78	110	165	225	280	300	335	390	440	500	585	638	670	0,05-0,2	ГАЗПРОММАШ
МРП1000(РДСК 50/400)/14	156	220	335	450	520	590	670	780	890	1000	1170	1230	1340	0,05-0,2	ГАЗПРОММАШ
МРП1000 (РДСК 50/400Б)/10				198	249	300	335	390	440	500	585	638	670	0,2-0,3	ГАЗПРОММАШ
МРП1000 (РДСК 50/400Б)/14				392	495	590	670	780	890	1000	1170	1270	1340	0,2-0,3	ГАЗПРОММАШ
МРП1000 (РДСК 50/400М)/10	53	110	165	225	280	300	335	390	440	500	585	638	670	0,01-0,05	ГАЗПРОММАШ
МРП1000 (РДСК 50/400М)/14	106	220	335	450	520	590	670	780	890	1000	1170	1270	1340	0,01-0,05	ГАЗПРОММАШ

Узел МРП



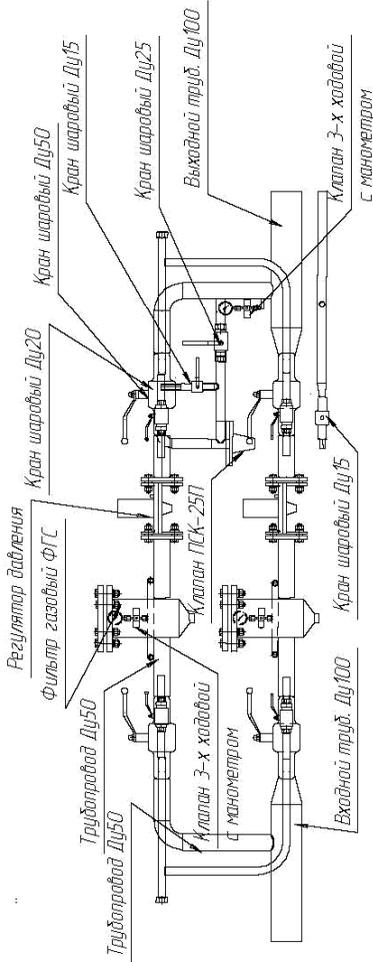
Шкаф МРП-1000



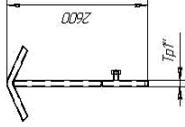
Давление на выходе (МПа)	Пропускная способность (м ³ /час) регуляторов давления газа в зависимости от входного давления (МПа)												
	0.003	0.005	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.075	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5-0.6
	МРП 900 (A149 версия A1 TARTARINI)												
0.0015	50	80	120	170	220	250	280	340	400	600	650	750	900
0.002		75	120	170	220	250	280	340	400	600	650	750	900
0.003		60	110	170	220	250	280	340	400	600	650	750	900
0.004			100	170	210	250	280	340	400	600	650	750	900
0.005			90	160	210	240	270	340	400	600	650	750	900
0.0075				150	200	240	270	340	400	600	650	750	900
	МРП 900 (A149 AP версия A1 TARTARINI)												
0,01				140	190	230	250	340	400	600	650	750	900
0,015				100	170	220	250	330	390	600	650	750	900
0,02					140	200	240	330	390	600	650	750	900
0,03						150	210	300	380	600	650	750	900

Тип МРП	Пропускная способность(м ³ /час) регуляторов давления газа в зависимости от входного давления (МПа)												Диапазон выходн. давления МПа	Поставщик регулятора	
	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1			1,2
МРП900М (РДНК 1000)	70	130	280	450	600	700	900							0,002-0,005	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП900М (РДНК 400)	45	80	125	170	200	250	300							0,002-0,005	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП900М (РДНК 400 М)	55	100	180	300	400	500	600							0,002-0,005	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП1000М (РДНК У)	50	100	175	250	330	410	500	580	665	750	830	915	1000	0,002-0,005	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП1000М (РДСК 50М1)		115	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	0,01-0,029	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
		100	250	330	400	500	600	650	720	800	860	920	1000	0,03-0,04	
МРП1000М (РДСК 50М3)		100	250	330	400	500	600	650	720	800	860	920	1000	0,04-0,1	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП1000М (РДСК 50БМ)					450	600	750	800	850	900	1000	1100	1200	0,27-0,3	ООО ЭПО "СИГНАЛ"

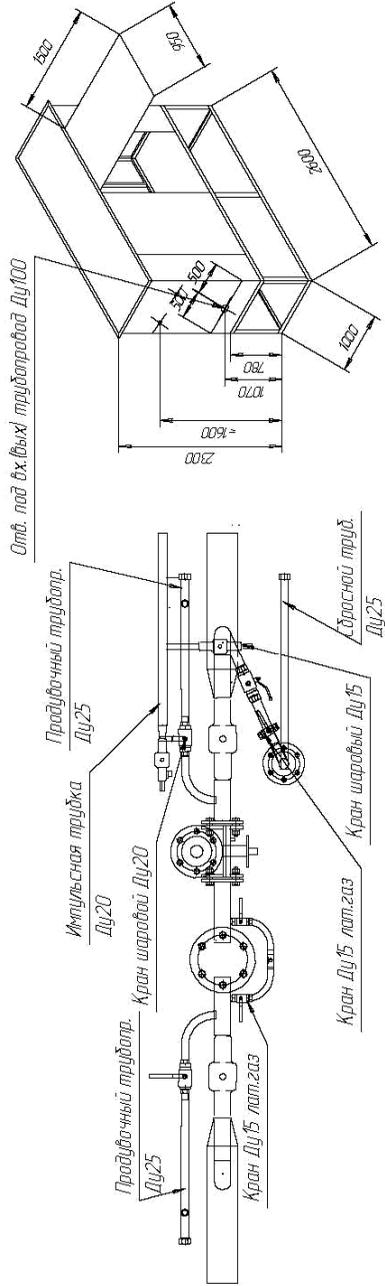
Узел МРП



Слева сторона (В шл.)



Шкаф МРП-7000

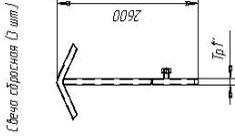
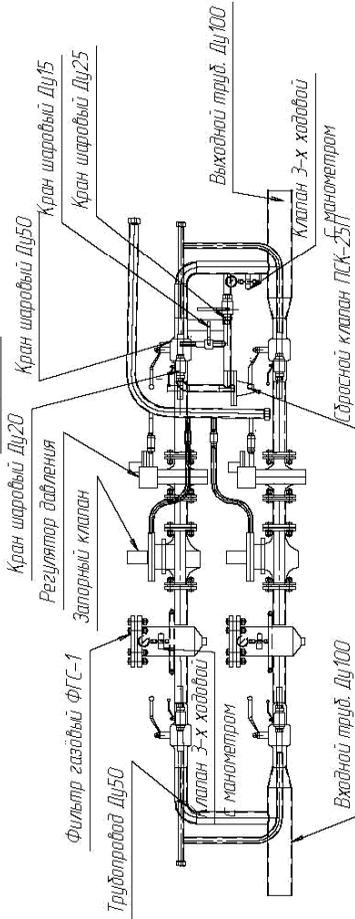


Тип МРП	Пропускная способность (м ³ /час) регуляторов давления газа в зависимости от входного давления (МПа)												Диапазон выход. давления МПа	Поставщик регулятора	
	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1			1,2
МРП1000 (РДГ50/40Н)	850	1250	1700	2100	2500	2950	3350	3800	4200	4600	5050	5450	5450	0,001-0,06	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДГ50/40В)	700	1250	1700	2100	2500	2950	3350	3800	4200	4600	5050	5450	5450	0,06-0,6	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДГ50/30Н)	450	650	850	1100	1300	1500	1700	1950	2150	2350	2600	2800	2800	0,001-0,06	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДГ50/30В)	350	650	850	1100	1300	1500	1700	1950	2150	2350	2600	2800	2800	0,06-0,6	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДГ50/35Н)	600	950	1250	1550	1850	2150	2500	2800	3100	3400	3700	4050	4050	0,001-0,06	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДГ50/35В)	500	950	1250	1550	1850	2150	2500	2800	3100	3400	3700	4050	4050	0,06-0,6	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДГ50/45Н)	1100	1650	2200	2750	3250	3800	4350	4900	5450	6000	6550	7100	7100	0,0015-0,06	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДГ50/45В)	900	1650	2200	2750	3250	3800	4350	4900	5450	6000	6550	7100	7100	0,06-0,6	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП7000 (РДГ80Н)	2250	3400	4500	5600	6750	7850	9000	10100	11200	12350	13450	14600	14600	0,0015-0,06	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП7000 (РДГ80В)	1850	3400	4500	5600	6750	7850	9000	10100	11200	12350	13450	14600	14600	0,06-0,6	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДГ50/Н42)	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7205	7800	7800	0,001-0,06	ГАЗПРОММАШ
МРП1000 (РДГ50/В42)	990	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7205	7800	7800	0,03-0,6	ГАЗПРОММАШ

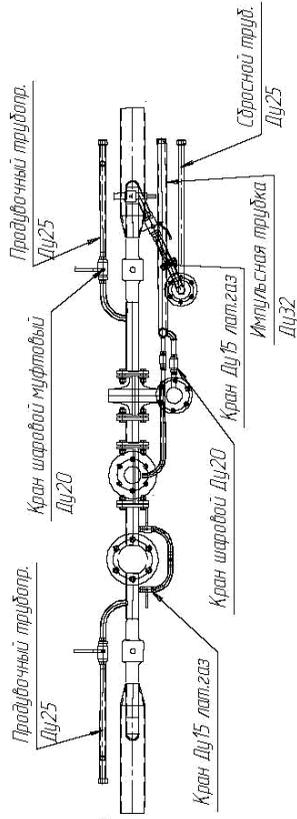
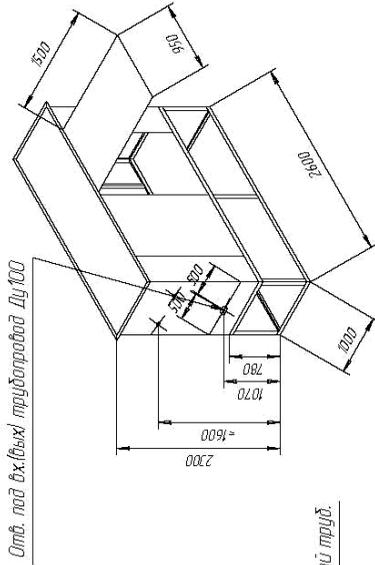
Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**

Узел МРП



Шкаф МРП-7000

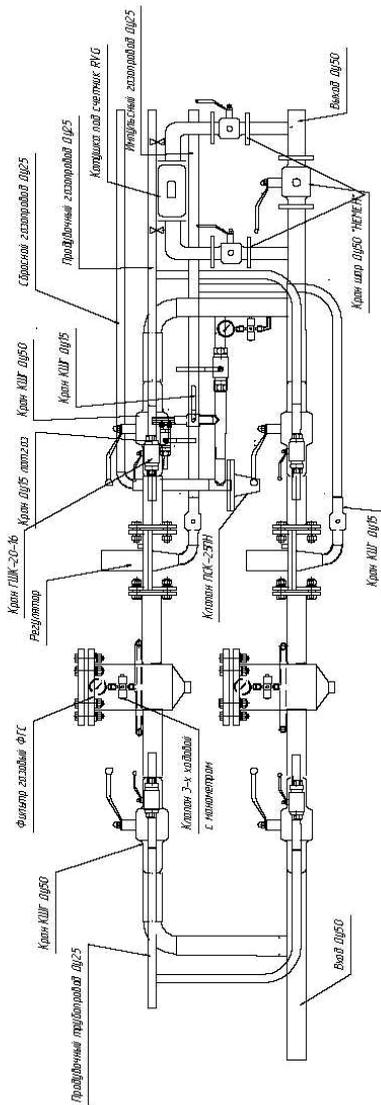


Тип МРП	Пропускная способность (м ³ /час) регуляторов давления газа в зависимости от входного давления (МПа)											Диапазон выходн. давления МПа	Поставщик регулятора		
	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0			1,1	1,2
МРП7000 (РДП 50Н)	870	1160	1740	2320	2900	3480	4060	4640	5520	5800	6380	6960	7540	0,0015-0,06	ПКФ "Экс-Форма"
МРП7000 (РДП 50В)	870	1160	1740	2320	2900	3480	4060	4640	5520	5800	6380	6960	7540	0,06-0,6	ПКФ "Экс-Форма"
МРП7000(РДБК1-50Н/25)		450	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250	2475	2700	2925	0,001-0,06	ГАЗПРОММАШ
МРП7000(РДБК1-50В/25)		440	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250	2475	2700	2925	0,03-0,6	ГАЗПРОММАШ
МРП7000(РДБК1-50Н/35)		900	1360	1816	2270	2724	3178	3632	4086	4541	4995	5736	6500	0,001-0,06	ГАЗПРОММАШ
МРП7000(РДБК1-50В/35)		880	1360	1816	2270	2724	3178	3632	4086	4541	4995	5736	6500	0,03-0,6	ГАЗПРОММАШ
МРП7000(РДБК1-100Н)		2816	4224	5632	7040	8442	9856	11264	12672	14080	15488	16896	18350	0,001-0,06	ГАЗПРОММАШ
МРП7000(РДБК1-100В)		2753	4224	5632	7040	8442	9856	11264	12672	14080	15488	16896	18350	0,03-0,6	ГАЗПРОММАШ
МРП7000(РДГ-П 50Н)	700	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	0,0015-0,04	ЭПО "СИГНАЛ"
МРП7000(РДГ-П 50В)		900	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	0,04-0,6	ЭПО "СИГНАЛ"

Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**

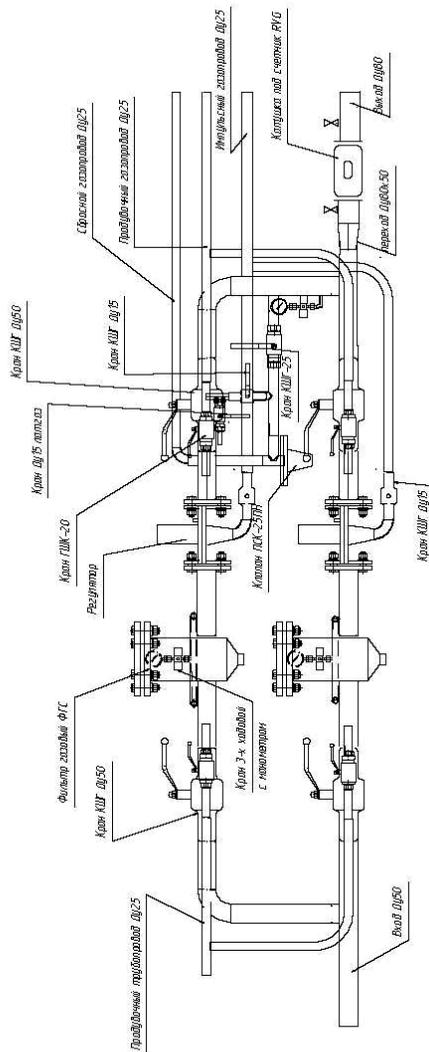
Принципиальная схема МРП с регуляторами типа РДНК, РДСК с катушкой под счетчик газа RVG25-RVG65 на выходе МРП ; с байпасной линией на счетчик ; шкаф МРП-7000.



Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**

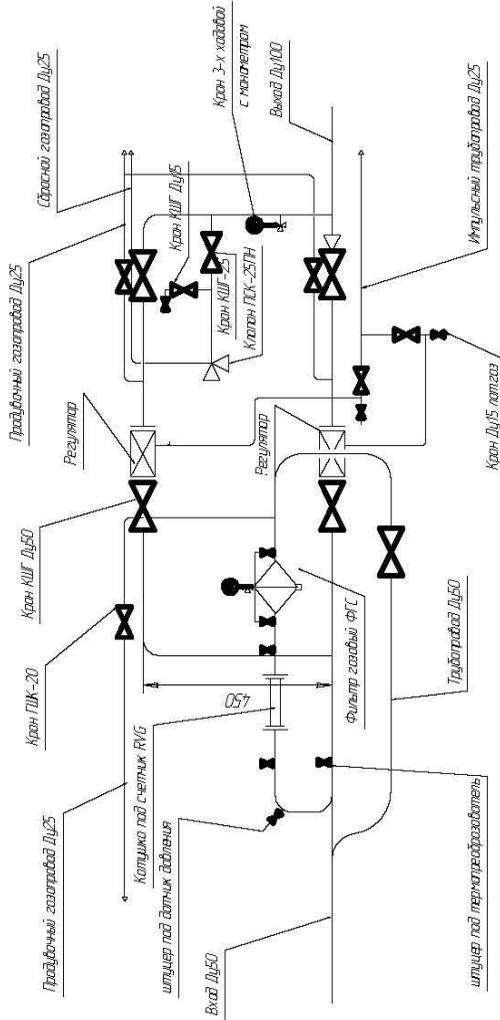
Принципиальная схема МРП с регуляторами типа РДНК, РДСК с катушкой под счетчик газа RVG25-RVG160 на выходе МРП, без байпасной линии на счетчик; шкаф МРП-7000.



Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**

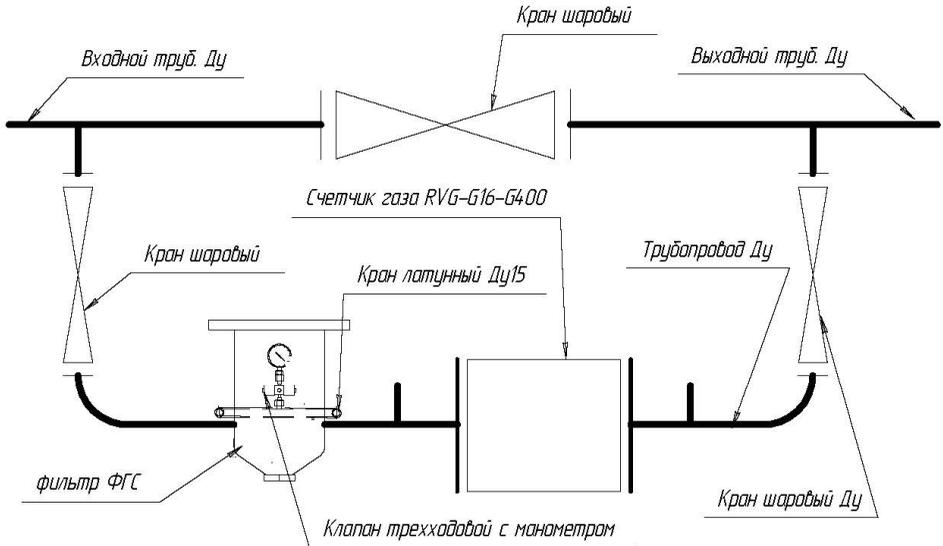
Принципиальная схема МРП с регуляторами типа РДНК, РДСК с катушкой под счетчик газа RVG25-RVG160 на входе МРП, без байпасной линии на счетчик; шкаф МРП-1000.



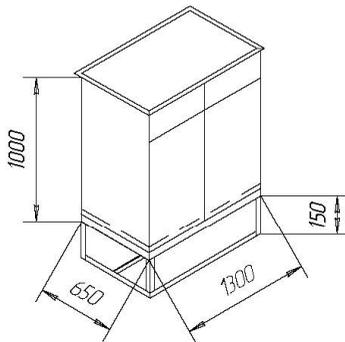
Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**

Схема пункта учета газа



Шкаф пункта учета газа

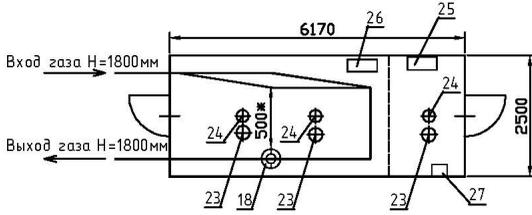
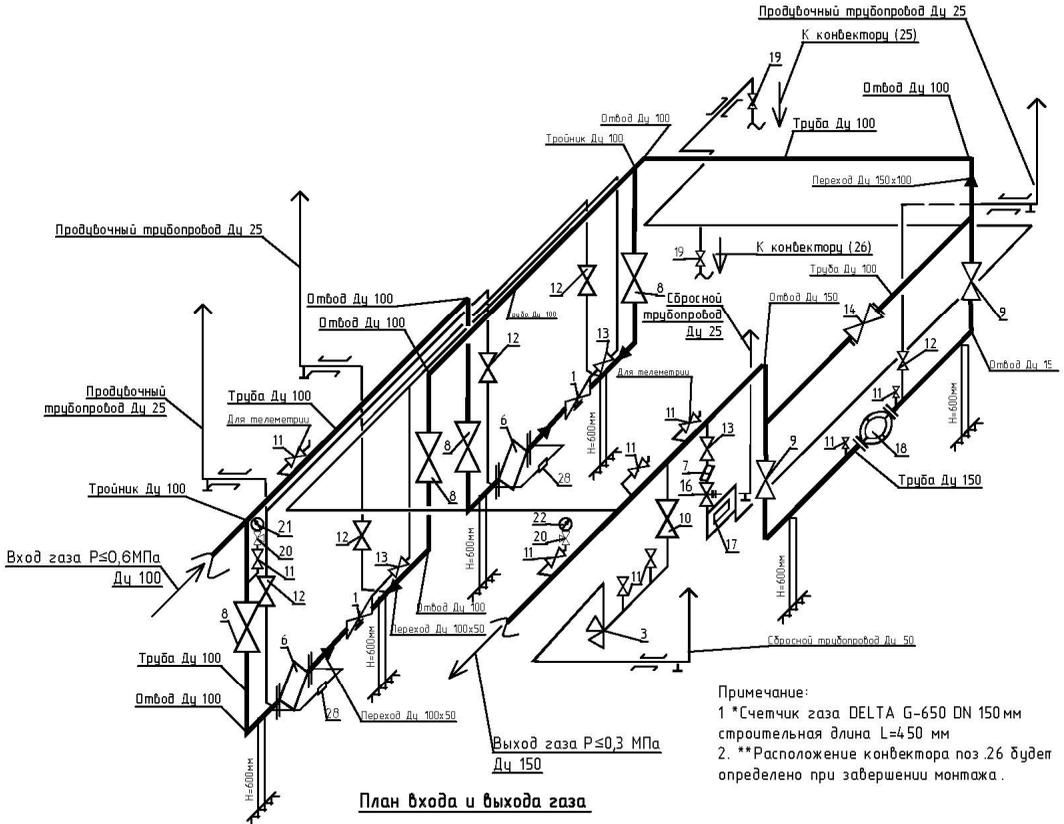


Технические характеристики	Ед.изм.	G16	G25	G40	G65	G100	G160	G250	G400	G400
Максимальный расход	м ³ /ч	25	40	65	100	160	250	400	650	650
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Пределы допускаемой погрешности, при Q _{min} до 0,1 Q _{max} 0,1 Q _{max} до Q _{max}	%	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Условный проход, Ду)	мм	50	50	50	50	80	80	100	100	150

Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**

Схема МРПБ с регулятором РДГ-50В



Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**

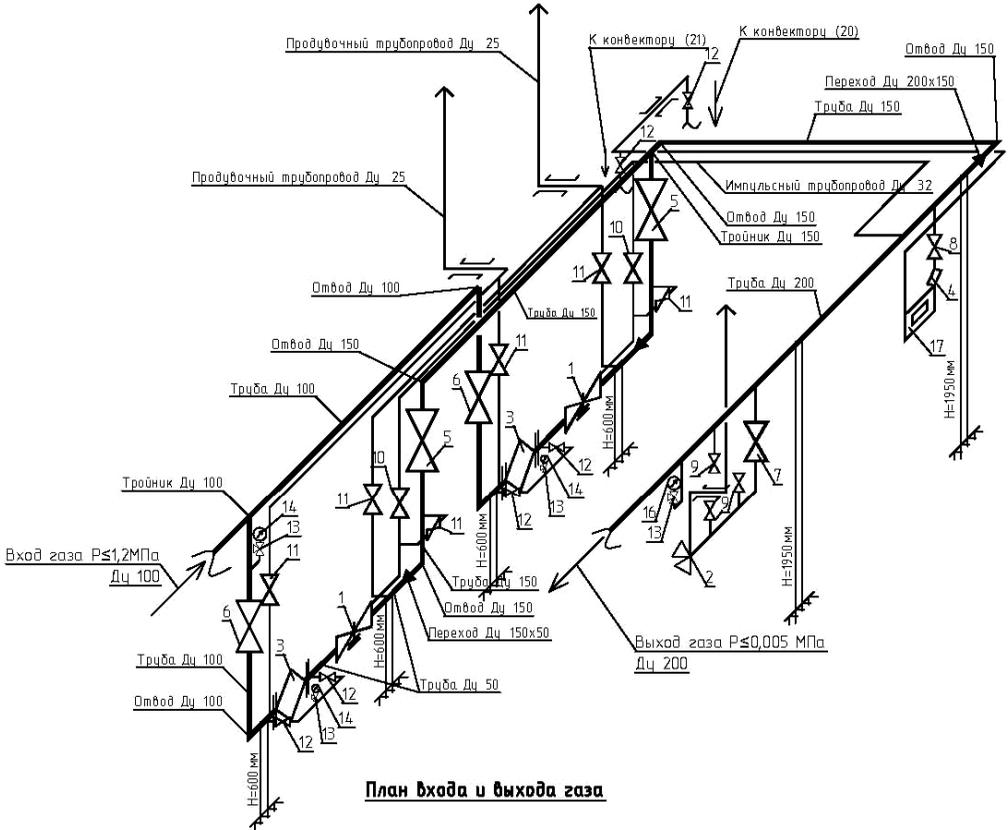
Спецификация основных элементов МРПБ

№п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.
1.	РДГ-50В	Регулятор давления газа	2
2.			
3.	ПСК-50В	Предохранительный клапан сбросной	1
4.			
5.			
6.	ФГ16-100	Фильтр газовый Ду 100 ЭЛЬСТЕР	2
7.	ФГС	Фильтр газовый Ду 25	1
8.	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 100	4
9.	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 150	2
10.	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 50	1
11.	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 15	9
12.	ГШК-20Ш-16	Кран шаровой газовый Ду 20	5
13.	ГШК-25Ш-16	Кран шаровой газовый Ду 25	3
14.	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 100 (фланцевый)	1
15.			
16.	РДГБ-6	Регулятор давления газа	1
17.	ВК G-2,5	Счетчик газа G-2,5	1
18.	Катушка	Счетчик газа Delta G-650	1
19.	11Б27п6 лат. газ	Кран шаровой газовый Ду 15	2
20.		Клапан для манометра КМ-1.00	2
21.	ТИП-ТМ-100 0-1,0 МПа	Манометр 100мм	1
22.	ТИП-ТМ-100 0-0,6 МПа	Манометр 100 мм	1
23.	"Буран"-2.5	Модуль пожаротушения	3
24.		Светильник взрывозащитный	3
25.		Термо конвектор 2,5	1
26.		Термо конвектор 4,5	1
27.		Электрооборудование	
28.	ДПД	Датчик перепада давления	2

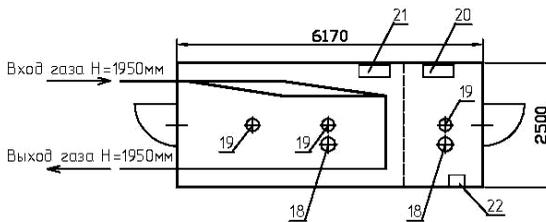
Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**

Схема МРПБ с регулятором РДГ 50/40 Н



План входа и выхода газа



Спецификация основных элементов МРПБ

№п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.
1.	РДГ-50/40 Н	Регулятор давления газа	2
2.	ПСК-50 Н	Предохранительный клапан сбросной	1
3.	ФГС-2	Фильтр газовый Ду 100	2
4.	ФГС-2	Фильтр газовый Ду 25	1
5.	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 150-25	2
6.	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 100-25	2
7.	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 50-25	1
8.	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 25-25	2
9.	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 15-25	3
10.	ГШК-25Ш-16	Кран шаровой газовый Ду 25	2
11.	ГШК-20Ш-16	Кран шаровой газовый Ду 20	6
12.	11Б41пЗ лат. газ	Кран шаровой газовый Ду 15	6
13.		Клапан трехходовой для манометра	4
14.	ТИП-ТМ-510Р 0-1 МПа	Манометр 100мм	3
15.		Мановакууметр МВ U жидкостной	1
16.	ТИП-ТМ-510Р 0-4 кПа	Манометр 100 мм	1
17.	ВК Г-4	Счетчик газа Г-4	1
18.	"Буран"-2.5	Модуль пожаротушения	2
19.		Светильник взрывозащитный	3
20.		Термо конвектор 2,5	1
21.		Термо конвектор 4,5	1
22.		Электрооборудование	

Телефон: **(8452) 400-115**E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**

Спецификация основных элементов МРПБ

	Обозначение	Наименование	Кол.
1.	РДГ-150В	Регулятор давления газа ООО ЭПО "Сигнал"	2
2.	РДГ-50Н/45	Регулятор давления газа ООО ЭПО "Сигнал"	2
3.	ПСК-50 С/50	Предохранительный сбросной клапан ООО "Завод Техногазппарат"	1
4.	ПСК-50Н/5	Предохранительный клапан сбросной ЗАО завод "Газпроммаш"	1
5.	ТИС ГХ150-16М	Изол. соединение Ду 150 ЗАО НГО"ТЕХНОВЕК"	1
6.	ФГ-150	Фильтр газовый Ду 150 ЗАО завод "Газпроммаш"	1
7.	Фильтр ГП	Фильтр газовый Ду 25 ЧПУ "Цветлит"	1
8.	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 100 ООО"Броен"	6
9.	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 150 ООО"Броен"	2
10.	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 50 ООО"Броен"	4
11.	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 15 ООО"Броен"	12
12.	ГШК-20Ш-16	Кран шаровой газовый Ду 20 ООО ПКФ"Экс-Форма"	13
13.	ГШК-25Ш-16	Кран шаровой газовый Ду 25 ООО ПКФ"Экс-Форма"	3
14.	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 80 (фланцевый) ООО"Броен"	1
15.	ГШК-32Ш-16	Кран шаровой газовый Ду 32 ООО ПКФ"Экс-Форма"	2
16.	ТИП-НМ-100 0-6 кПа	Манометр 100мм ЗАО "РОСМА"	1
17.	ВК G-1,6	Счетчик газа G-1,6 ООО"МЕТЭКО-ПРЕМАГАЗ"	1
18.	ТИС ГХ250-16М	Изол. соединение Ду 250 ЗАО НГО"ТЕХНОВЕК"	
19.	11Б27п6	Кран шаровой газовый Ду 15 ЧПУ "Цветлит"	4
20.		Клапан для манометра КМ-100 ООО ПКФ "Экс-Форма"	3
21.	ТИП-ТМ-100 0-1,0 МПа	Манометр 100 мм ЗАО "РОСМА"	1
22.	ТИП-НМ-100 0-60 КПа	Манометр 100 мм ЗАО "РОСМА"	1
23.	"Буран"-2,5	Модуль пожаротушения ООО"Эпос-К"	3
24.		Светильник взрывозащитный ООО"КОРТЕМ-ГОРЭЛТЕХ"	3
25.		Термо конвектор 2,5 "ТЕРМОМАХ"	1
26.		Термо конвектор 4,5 "ТЕРМОМАХ"	1
27.		Электрооборудование "МФРКУРИЙ"	
28.	ИРД-80 РАСКО	Индикатор разности давлений "РАСКО"	1
29.	ТИС ГХ100-16М	Изол. соединение Ду 100 ЗАО НГО"ТЕХНОВЕК"	1

Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**

Спецификация основных элементов МРПБ

№п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.
1.	РДГ-80В	Регулятор давления газа	2
2.			
3	ПСК-50 В/1000	Предохранительный клапан сбросной	1
4			
5			
6	ФГ-100	Фильтр газовый Ду100	1
7	ФГС	Фильтр газовый Ду 25	1
8	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 100	4
9	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 80	2
10	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 50	1
11	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 15	9
12	ГШК-20Ш-16	Кран шаровой газовый Ду 20	5
13	ГШК-25Ш-16	Кран шаровой газовый Ду 25	3
14	КШГ Балломакс	Кран шаровой газовый Ду 80 (фланцевый)	1
15			
16	РДГБ-6	Регулятор давления газа	1
17	ВК G-1,6	Счетчик газа G-1,6	1
18	Катушка	Счетчик газа DELTA G-250	1
19	11Б27п6 лат. газ	Кран шаровой газовый Ду 15	5
20		Клапан для манометра КМ-1.00	2
21	ТИП-ТМ-100 0-1,6 МПа	Манометр 100мм	1
22	ТИП-ТМ-100 0-1,0 МПа	Манометр 100 мм	1
23	"Буран"-2.5	Модуль пожаротушения	3
24		Светильник взрывозащитный	3
25		Термо конвектор 2,5	1
26		Термо конвектор 4,5**	1
27		Электрооборудование	
28	ИРД-80 РАСКО	Индикатор разности давлений	1

Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**