

Каталог модульных газорегуляторных пунктов
шкафного (МРП) и блочного типа (МРПБ) от
Завода Газмашстрой

Телефон: **(8452) 400-115**

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

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 сертификат соответствия промышленной безопасности.

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

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

На всех МРП, МРПБ устанавливаются предохранительные сбросные клапаны ПСК.

МРП выпускаются; 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.

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

Габаритные размеры блок-контейнера :6314*3064*3000 мм; 7074*3064*3000 мм;7074*2438*3000. Масса с оборудованием 4500 – 6500 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 помещение 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 $D=0,023 \sqrt{V_n}$ (V_n –объем помещения МРПБ, м³): при $V_n= 23,5 \text{ м}^3$ D принимаем не менее 150 мм.

Для естественного освещения предусмотрены окна.

Взрывной клапан представлен в виде легкосбрасываемой конструкции (3,5 х 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 противоскоковым листом АМг2НР 2.0.

Для отопления используется АОГВ.

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 развешивания 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.

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

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

- 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 по индивидуальным проектам на основании технического задания составленного заказчиком.

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.

Редуцирование с высокого давления 1 категории на низкое давление допускается только при согласовании с ГУП МО «Мособлгаз»

АО «ГАЗСТРОЙ» рекомендует применять МРП с двухступенчатым редуцированием

Перечень и схемы МРП, а также основные технические характеристики применяемых регуляторов, предоставлены на стр. №№ 4-12

Типовые схемы выпускаемых МРПБ представлены на стр. №№ 18-23

Высокое качество выпускаемой продукции подтверждено:

1. Сертификат соответствия промышленной безопасности № С-РТЭ.002.ТУ.00139
2. Таможенный союз Декларация о соответствии: ТС N RU Д-RU.A.Л92.В.05888

Телефон: (8452) 400-115

E-mail: zakaz@gazmashstroi.ru

Тип МРП	Пропускная способность (м ³ /час) регуляторов давления газа в зависимости от входного давления (МПа)											Диапазон вых. 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 (РДУ-32/С2-6-1,2)	23	35	65	77	97	129	155	174	206	232	258	279	300	0,002-0,0035	ГАЗПРОММАШ
МРП900 (РДУ-32/С2-4-1,2)	23	31	43	52	62	72	85	100	110	125	137	150	0,002-0,0035	ГАЗПРОММАШ	
МРП900(А149 версия А1)	280	400	600	650	750	900	900						0,0015-0,0075	TARTARINI	
МРП900(А149АР версия А1)	210	380	600	650	750	900	900						0,01-0,03	TARTARINI	
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(РДСК50М3)		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

Телефон: **(8452) 400-115**

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

Тип МРП	Пропускная способность (м ³ /час) регуляторов давления газа в зависимости от входного давления (МПа)												Диапазон вых. 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 (РДУ-32/С2-6-1,2)	23	35	65	77	97	129	155	174	206	232	258	279	300	0,002-0,0035	ГАЗПРОММАШ
МРП900 (РДУ-32/С2-4-1,2)		23	31	43	52	62	72	85	100	110	125	137	150	0,002-0,0035	ГАЗПРОММАШ
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(РДСК50М3)		100	250	330	400	500	600	650	720	800	860	920	1000	0,04-0,1	ООО ЭПО "СИГНАЛ"
МРП1000М (РДСК 505М)					450	600	750	800	850	900	1000	1100	1200	0,27-0,3	ООО ЭПО "СИГНАЛ"

Телефон: **(8452) 400-115**

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

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		
МРП1000 (РДГ50/40Н)	850	1250	1700	2100	2500	2950	3350	3800	4200	4600	5050	5450	0,001-0,06	ООО ЭГО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДГ50/40В)	700	1250	1700	2100	2500	2950	3350	3800	4200	4600	5050	5450	0,06-0,6	ООО ЭГО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДГ50/30Н)	450	650	850	1100	1300	1500	1700	1950	2150	2350	2600	2800	0,001-0,06	ООО ЭГО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДГ50/30В)	350	650	850	1100	1300	1500	1700	1950	2150	2350	2600	2800	0,06-0,6	ООО ЭГО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДГ50/35Н)	600	950	1250	1550	1850	2150	2500	2800	3100	3400	3700	4050	0,001-0,06	ООО ЭГО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДГ50/35В)	500	950	1250	1550	1850	2150	2500	2800	3100	3400	3700	4050	0,06-0,6	ООО ЭГО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДГ50/45Н)	1100	1650	2200	2750	3250	3800	4350	4900	5450	6000	6550	7100	0,0015-0,06	ООО ЭГО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДГ50/45В)	900	1650	2200	2750	3250	3800	4350	4900	5450	6000	6550	7100	0,06-0,6	ООО ЭГО "СИГНАЛ"
МРП7000 (РДГ80Н)	2250	3400	4500	5600	6750	7850	9000	10100	11200	12350	13450	14600	0,0015-0,06	ООО ЭГО "СИГНАЛ"
МРП7000 (РДГ80В)	1850	3400	4500	5600	6750	7850	9000	10100	11200	12350	13450	14600	0,06-0,6	ООО ЭГО "СИГНАЛ"
МРП1000 (РДГ50/Н42)	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7205	7800	0,001-0,06	ГАЗПРОММАШ
МРП1000 (РДГ50/В42)	990	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7205	7800	0,03-0,6	ГАЗПРОММАШ

Телефон: **(8452) 400-115**

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

Если вы хотите получить полный каталог

отправьте заявку:

Телефон: **(8452) 400-115**

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