

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ**

Пункт газорегуляторный блочный ГРП предназначен для снижения давления природного газа и автоматического поддержания его на заданном уровне, собран из трехслойных панелей «сэндвич» по техническим требованиям заказчика и состоит из трех укомплектованных оборудованием и КИП помещений: технологического, телемеханики и отопительного. Режим работы – автоматический. Возможно изготовление одно- и двухмодульного ГРП по индивидуальному заказу после заполнения опросного листа.

Пункт икафный регуляторный ШРП предназначен для снижения давления природного газа и автоматического поддержания его на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления. Возможно изготовление ШРП по индивидуальному заказу после заполнения опросного листа.

Индивидуальное проектирование и изготовление ШРП, ГРП, ГРУ по техническим требованиям заказчика

Регуляторы давления газа РДБК1М для регулирования и поддержания заданного давления неагрессивных газов. Изготавливаются в чугунном и алюминиевом вариантах.

	Р вх.тах МПа	Диапазон регулирования, МПа	Макс. пропускная способность, м ³ /ч	Ду вх мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Диаметр седла, мм
РДБК1 М-50-35	1,2	0,001-0,06	5800	50	450х346х275	39	35
РДБК1 М-50-24	1,2	0,001-0,06	2000	50	450х346х275	39	24
РДБК1 МП-50-35	1,2	0,03-0,6	5800	50	390х340х275	35,8	35
РДБК1 МП-50-24	1,2	0,03-0,6	2000	50	390х340х275	35,8	24
РДБК1М-100-50	1,2	0,001-0,06	9200	100	580х466х450	95	50
РДБК1М-100-70	1,2	0,001-0,06	18350	100	580х466х450	95	70
РДБК1МП-100-50	1,2	0,03-0,6	9200	100	580х466х450	93,2	50
РДБК1 МП-100-70	1,2	0,03-0,6	18350	100	580х466х450	93,2	70
РДГПК-50 (с предохран.-запорн. клап)	1,2	0,0016-0,016	5800	50	254х495х688	40	50

Регулятор давления газа нового поколения, комбинированный, РК с вых. давл. до 0,005 МПа с задатчиком управления и предохранительно-запорным клапаном предназначен для редуцирования и поддержания заданного давления природных, искусственных, углеводородных и других неагрессивных газов.

Условный проход входного и выходного патрубка DN, мм / Диаметр седла клапана, мм	50 / 50
Входное давление PN, МПа / Диапазон настройки выходного давления (Рвых.), МПа	0,3 – 1,2 / 0,0016-0,005
Пределы настройки автоматического перекрытия подачи газа при изменении выходного давления, МПа	
нижний (Рнп): $0,0003 \leq Рнп \leq 0,5 Рвых$	верхний (Рвп): $Рвп \leq 1,25 Рвых$
Макс. пропускная способность при входном давлении 1,2 МПа, м ³ /ч, не менее	5000
Габаритные размеры, мм: строительная длина/ширина/ высота / (масса, кг)	254х495х700 (45)

Регуляторы давления газа комбинированные РДК-32 для снижения высокого давления газа до низкого, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при повышении выходного давления сверх установленного предела или при уменьшении входного давления ниже определенной величины.

	Входное давл./ Выходн.давл, /Мпа/Па	Макс.пропускная способность м ³ /час	Давление срабатывания сбросного клапана при превыш. установл выходи, давл. не более.Па	Давление отключения подачи газа при превыш установл выходи, давл., Па/ при уменьш. вх. давл, МПа	Диаметр седла,мм/ Габаритные разм.,мм Масса.кг
РДК-32/10-1,6	..... 0,1 -1,6 /1300-2800	..... 360.....	.....3200.....	..... 3500/0,05-0,06 .....	.....10/475x225x300/7,6
РДК-32/6-1,6	..... 0,1- 1,6/1300-2800.....	..... 255.....	.....3200.....	..... 3500/0,05-0,06 .....	..... 6/475x225x300/7,6
РДК-32/ 4-1,6	..... 0,1 -1,6/2600-5400.....	..... 232.....	.....6200.....	.....6700/0,05-0,06 ...	..... 4/475x225x300/7,6
РДК-32/10-1-1,6	..... 0,1-1,6/2600-5400.....	..... 360.....	.....6200.....	.....6700/0,05-0,06 .....	.....10/475x225x300/7,6
РДК-32/ 6-1-1,6	..... 0,1-1,6/2600-5400 .....	..... 255.....	.....6200 .....	.....6700/0,05-0,06 .....	..... 6/475x225x300/7,6

Регуляторы давления газа комбинированные РДС-32 для снижения высокого давления газа до среднего, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при изменении выходного давления сверх установленных пределов.

	Входное давл., / Выходи.давл, МПа	Макс. пропускная способность м ³ /час	Пределы настройки предохранительного клапана,% от установл. выходного давлени. не более, верхний предел/нижний предел	Габаритные разм.,мм/ Строительная длина.мм/ Диам. седла,мм/Масса,кг
РДС-32-1	..... 0,3-1,2/0,005-0,015 .....	..... 285.....	.....125/50 .....	..... 310x230x610/180/8/12,5
РДС-32-2	..... 0,3-1,2/0,015-0,05 .....	..... 285.....	..... 125/50 .....	..... 310x230x610/180/8/12,5
РДС-32-3	.....0,3-1,2/0,015-0,01 .....	..... 285.....	.....125/50.....	..... 310x230x610/180/8/12,5
РДС-32-4	..... 0,3-1,2/0,1-0,3 .....	..... 285.....	.....125/50 .....	..... 310x230x610/180/8/12,5
РДС-32-5	.....0,3-1,2/0,0013-0,0028 .....	..... 285.....	..... 125/50 .....	..... 310x230x610/180/8/12,5
РДС-32-6	..... 0,3-1,2/0,0026-0,0054 .....	.....285.....	..... 125/50 .....	..... 310x230x610/180/8/12,5

Регуляторы давления газа домовые для редуцирования и автоматического поддержания выходного давления газа независимо от изменений расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при повышении выходного давления сверх установленного предела или при уменьшении входного давления ниже определенной величины.

	Диам. усл прохода выходн патрубка,мм	Входное давл., / Мпа Выходное давл., КПа	Пропускная способность, м ³ /час	Габаритные размеры,мм	Масса, кг
РДГД-1,3	..... 20.....	..... 0,05-0,6/1,3 .....	..... 8-12 .....	..... 141x173x134.....	..... 1,5
РДГД-1,3 л (линейное исполнение)	..... 20 .....	..... 0,05-0,6/1,3 .....	..... 8-12 .....	.....152x148x134 .....	..... 1,5
РДГД-2,0	..... 20.....	..... 0,05-0,6/2,0 .....	..... 8-12 .....	.....141x173x134 .....	..... 1,5
РДГД-2,0л (линейное исполнение)	..... 20.....	..... 0,05-0,6/2,0 .....	..... 8-12 .....	.....152x148x134 .....	..... 1,5

Узел редуцирования газа домовой УРГД для редуцирования и автоматического поддержания выходного давления газа независимо от расхода и входного давления. Изготавливается в комплекте - РДГД в металлическом кожухе.

Входное/Выходное давление, МПа/КПа	..... 0,05 - 0,6 / 2,0 ± 0,5
Предельные значения срабатывания предохранительного сбросного клапана, кПа.....	..... 3,3 ± 0,1
Предельные значения срабатывания предохранительного запорного клапана, кПа.....	..... 4,0 ± 0,2
Пропускная способность при максимальном входном давлении, м ³ /час.....	..... 12
Габаритные размеры, мм (масса, кг) .....	..... 244x160x191(4)

Узел редуцирования и учета газа домовый УРУГД для редуцирования, учета и автоматического поддержания выходного давления газа. Изготавливается в 2-х исполнениях: УРУГД-4 со счетчиком G-4 и РДГД, УРУГД-6 со счетчиком G-6 и РДГД.

Клапаны предохранительные сбросные КПС для автоматического сброса газа в атмосферу при превышении установленного давления.

	Р вх. max, МПа	Ду, мм	Масса, кг	Пределы настройки	Габаритные размеры, мм
КПС-50Н	0,005	50	7,2	0,00345-0,0058	245x215x219
КПС-50С1	0,02	50	7,2	0,005-0,023	245x215x219
КПС-50С2	0,05	50	7,2	0,02-0,058	245x215x219
КПС-50С3	0,125	50	7,2	0,05-0,144	245x215x219
КПС-50С4	0,345	50	7,2	0,125-0,345	245x215x219
КПС-50В	0,69	50	7,2	0,6-0,696	245x215x219

Клапаны предохранительные запорные ПКН(В), ПКН(В)-А для герметичного перекрытия подачи неагрессивных газов при выходе контролируемого давления за пределы регулирования. Условный проход 50 и 100 мм. Максимальное входное давление до 1,2 МПа.

	<u>ПКН-50 (ПКН-100)</u>	<u>ПКВ-50 (ПКВ-100)</u>	<u>ПКН-50А (100А)</u>	<u>ПКВ-50А (100А)</u>
Диапазон настройки автоматич. отключения подачи газа при пониж. давл (при повыш. давл.), МПа	...0003-0,003 (0,002-0,03)	...0,003-0,03 (0,03-0,75)	...0,0003-0,003 (0,002-0,03)	...0,003-0,03 (0,03-0,75)
Размеры, мм (масса, кг)	456x305x476 (32) 442x313x590 (54)	456x305x476 (32) 442x313x590 (54)	230x260x254(25) 360x410x350 (45)	254x260x254(25) 360x410x350(45)

Клапаны предохранительные запорные ПКНВ-50А (100А) (с электромагнитным управлением) автоматического отключения подачи воздуха, искусственных, углеводородных и других неагрессивных газов при выходе контролируемого давления за установленные пределы. Для клапанов ПКН (В)-А возможно электромагнитное управление сигналом переменного тока напряжением 220В в обычном исполнении.

Номинальное давление, не более, МПа / Диаметр условного прохода, мм / Диапазон контролируемого давления, МПа 1,2 / 50 / 0,0016-0,6
Автоматическое перекрытие подачи газа происходит при отключении питающего напряжения на электромагнитную катушку
Питающее напряжение, В / Габаритные размеры, мм. строительная длина x ширина x высота (масса, кг, не более) 220 / 254 x 260 x 230 (25)

Клапаны предохранительные сбросные КСП для автоматического выброса неагрессивных газов, паров, воздуха из резервуаров и трубопроводов при сверхнормативном повышении давления.

	<u>КСП-25-16</u>	<u>КСП-50-20</u>
Диапазон настройки срабатывания (открытия), МПа	1,3 – 2,0	1,6 – 2,5
Диаметр условного прохода, мм, входа / выхода	25	50 / 80
Габаритные размеры, мм (масса, кг)	298x80x80 (3)	190x190x575 (29)

Клапан скоростной КС-40 для прекращения подачи СУГ из автоцистерн и трубопроводов при резком снижении выходного давления

Рабочее давление, МПа / условный проход, мм 1,8 / 40
Перепад давления срабатывания, МПа / номинальный расход, м³ / ч 0,25 / 0,6
Габаритные размеры, мм, (масса, кг) 145x132 (3,5)

Фильтры газовые ФГ-25, ФГ-50 для очистки неагрессивных газовых сред или воздуха от механических примесей.

	<u>ФГ 1,1-25-12 (С)</u>	<u>ФГ 3,2-50-12 (С)</u>
Давление рабочее, МПа / Расход, м ³ /час	1,2 / 1100.....	1,2 / 3200
Диаметр условного прохода, мм. (масса, кг).....	25 (33).....	50 (35)
Объем м ³	0,0053.....	0,0053
Максимальный расход газа, м ³ /час, не менее, при входном давлении		
1,2 МПа / 0,6 МПа / 0,3 МПа	1100/800/500.....	3200/2300/1600
Габаритные размеры, мм	440x255x577	440x255x577

Фильтры газовые ФГ-80, ФГ-100, ФГ-200 для очистки неагрессивных газовых сред или воздуха от механических примесей.

	<u>ФГ12-80-12(С)</u>	<u>ФГ18-100-12 (С)</u>	<u>ФГ24-100-16</u>	<u>ФГ25-150-12 (С)</u>	<u>ФГ37-200-12 (С)</u>
Давление рабочее, МПа / Расход, м ³ /час	1,2 / 1100.....	1,2 / 3200	1,6 / 18000	1,2 / 24000	1,2/37000
Диаметр условного прохода, мм. (масса, кг).....	80 (97).....	100 (100).....	100 (100)	150 (190)	200 (210)
Объем м ³	0,0165.....	0,0165.....	0,0165.....	0,0547.....	0,0547
Максимальный расход газа, м ³ /час, не менее, при входном давлении:					
1,6 МПа/1,2 МПа	- /12000	- /18000	24000/18000.....	- /25000	-/37000
0,6 МПа / 0,3 МПа	8000/5000	13000/9000	13000/9000	13000/9000	32000/26000
Габаритные размеры, мм	440x255x577	440x255x577.....	575x405x743.....	575x405x743	690x520x1605

Фильтры газовые малогабаритные ФГМ для очистки природных, углеводородных и других неагрессивных газов, а также воздуха от механических примесей. В качестве устройства индикации применяется индикатор загрязненности фильтра ИЗФ ТУ РБ 100270876.091-2001.

	<u>ФГМ 25</u>	<u>ФГМ 32</u>	<u>ФГМ 50</u>	<u>ФГМ 100</u>	<u>ФГМ 200</u>
Диаметр условного прохода, мм. (масса, кг)	25 (17).....	50 (20).....	100 (22)	100 (48)	200 (210)
Давление рабочее, МПа					1,2
Максимальный расход газа, м ³ /час, не менее, при входном давлении					
0,3 МПа / 0,6 МПа / 1,2 МПа	500/800/100.....	1000/1500/1800.....	1600/2400/3000.....	8000/12000/15000...	25000/31000/37000

Клапан запорный для манометра КЗМ (заменяет трехходовые запорные краны 11Б6бк, 11Б18бк) для эксплуатации на газопроводах природного, сжиженного и других газов, а также в системах сжатого воздуха, где требуется периодическая проверка показания манометра на «0».

	<u>КЗМ</u>	<u>КЗМ-1</u>
Условный проход, мм / Рабочее давление, МПа	3 / 1,6	3 / 1,6
Присоединительная резьба к трубопроводу / Резьба под манометр	M20x1,5/M12x1,5	M20x1,5/M20x1,5
Габаритные размеры, мм (масса, кг)	78x36 (0,24).....	96x36 (0,28)

Устройство запорное DN 15 служит для работы в системах газоснабжения, для запираания и перераспределения потоков среды.
направление потока - любое

Условный проход, мм / Рабочее давление, МПа / Присоединительная резьба	15 / 1,2 / G1/2"
Размер под ключ, мм / , мм.....	27 / 90x40
Масса , кг, не более: муфта алюминиевая / муфта латунная	0,225 / 0,380

Краны шаровые КШ Ду 50, Ду 100 для работы в качестве запорной арматуры на трубопроводах для транспортировки жидких и газообразных неагрессивных продуктов, в том числе сжиженного и природного газов под давлением до 1,6 МПа. Материал корпуса – алюминиевый или стальной. Направление потока - любое. Температура окружающей среды от -35 до +45 °С.

	<u>КШ Ду50</u>	<u>КШ Ду100</u>
Условный проход, мм / Давление рабочее, МПа	50 / 39/1,6 (2,4)	100 / 78/1,6 (2,4)
Габаритные размеры, мм / Масса КШ алюминиевого/стального, кг	178x160x185/ 4,2/12	229x215x250/10,2/23

Заслонки дроссельные ЗД Ду 50, Ду 80, Ду 100 для регулирования расходов неагрессивных углеводородных газов или воздуха с температурой до 100 °С на топливоиспользующих агрегатах. Угол поворота диска заслонки составляет 360 °С.

	<u>ЗД – 50</u>	<u>ЗД – 80</u>	<u>ЗД – 100</u>
Условный проход, мм / давление рабочее, МПа	50 / 0,07	80 / 0,07	100 / 0,07
Габаритные размеры, мм, (масса, кг)	120x206x265 (6,2)	120x252x288 (9,0)	120x272x298 (9,5)

Установка контактной сварки полиэтиленовых труб с двумя зажимными устройствами УКС-2 для соединения полиэтиленовых труб высокой и низкой плотности сваркой нагретым инструментом встык и обеспечивает контроль технологического режима, а также механизацию основных процессов сварки, с выдачей протоколов сварных швов. Применяется для строительства и ремонта полиэтиленовых газовых сетей с рабочим давлением до 0,6 МПа, а также водопроводных и канализационных трубопроводов. Состоит из устройства зажимного, привода электрогидравлического, нагревателя, торцевателя, блока контроля сварки БКСП-2, стойки, 5-ти поддерживающих роликов (опор).

Наружный диаметр свариваемых труб, мм / производительность, стык/ч.....	90, 110, 160, 225 / 2-8
Температура нагревателя, °С / Установленная мощность, кВт (масса, кг)	180-250 / 3,2 (208)
Габаритные размеры: устройства зажимного / привода гидравлического.....	736x525x425 / 640x450x540
нагревателя /торцевателя /блока контроля сварки..	488x320x190 /435x330x500 /292x186x238

Соединения трубопроводов изолирующие СИ для предотвращения распространения электрического тока по трубопроводам, транспортирующим неагрессивные газы. Изготавливаются в следующих исполнениях **для надземных и наземных газопроводов:** под приварку СИ с- 5 исп., СИ (с)п – 5 исп.; муфтовые СИ р – 4 исп., СИ (п)р – 4 исп.; муфтовые короткие СИ (р)к – 4 исп.; фланцево-приварные СИ фс – 5 исп.; фланцевые СИ ф – 5 исп.

Тип	СИ (п) р	СИ ф	СИ ф с	СИ (п) с
Рабочее давл., МПа	0,3	1,2	1,2	0,005
Усл. проход, мм	20 ... 40	50 ... 300	50 300	20 50
Строит. длина, мм	165 ... 185	160 205	325 360	400
Масса, кг	1,3 ... 1,6	7 ... 54	6 ... 48	1,6 ... 25

РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА»
220015, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Гурского, 30
Тел. (37517) 252 45 84, 252 47 06, 252 67 95 Факс (37517) 252 13 56, 251 73 23
E-mail: marketing@belgastecnika.by
www.belgastecnika.by