

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: pnc@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.pgcon.nt-rt.ru

Газорегуляторный пункт ГРПШ-04-2У1

Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-04-2У1 с основной и резервной линиями редуцирования это изделие заводского производства. Применяется как средство понижения давления перед поступлением рабочей среды к газоиспользующему оборудованию. Сначала рассмотрим более подробно *для чего нужен грпш 04 2у1*. Начнем с того, что газ, прежде чем попадает к нам в плиты проходит множество стадий обработки. В их числе и понижение давления. Ведь для того, чтобы газ проходил по многокилометровым трубам необходимо транспортировать его под высоким давлением, а газовые приборы работают на низких значениях. Возникает необходимость в понижении давления. Именно с этой целью и применяют *газорегуляторный пункт ГРПШ-04-2У1*. Изготавливается он газовыми редукторами *РДНК-400*, которые являются основными приборами. В пункте два редуктора. *Устройство грпш*. Давайте разберем подробнее что входит в состав ГРПШ. Если следовать по направлению движения потока рабочей среды, то можно определить следующий состав пункта. На входном трубопроводе располагается запорное устройство, как правило это шаровой кран диаметром условного прохода 50 мм. Его функция перекрывать подачу газа при необходимости работы с приборами, которые находятся после него. За краном располагается *газовый фильтр* типа *ФГ*. Фильтр необходим для отсеивания механических частиц и пыли, которые могут нанести вред и привести к поломке оборудования не только в самой установке, но и приборам, которые работают после нее. Степень загрязненности фильтрующего элемента можно определить по индикатору перепада давления, если фильтр изготовлен в исполнении с *ДПД*. При его отсутствии перепад определяется измерением давления до и после фильтра. Это достигается путем попеременного открытия и закрытия кранов вентильного блока фильтра. Для сброса газа из фильтра, при его ремонте в установке предусмотрены сбросные свечи. О составе фильтра ФГ и принципе его работы вы можете прочитать в соответствующей статье нашего сайта. После фильтра уже очищенный газ поступает непосредственно в редуктор *РДНК-400*, который является сердцем установки. Именно в нем происходит процесс снижения давления до необходимого уровня. Но на снижении давления работа регулятора не заканчивается. Он продолжает поддерживать это давление. От стабильности работы регулятора зависит стабильность выходного давления установки. Если по какой либо причине давление начинает расти, то срабатывает *сбросной клапан КПС-20Н*, который сбрасывает излишки газа в атмосферу, через сбросную свечу. Если давление продолжает расти (например, при неисправности мембраны), то совмещенное с редуктором отключающее устройство перекрывает подачу рабочей среды. То же самое происходит и при аварийном снижении давления. После редуктора установлено запорное устройство диаметром 50 мм. Параллельно основной нитке регулирования смонтирована резервная. Она полностью дублирует основную. Эта линия запускается в случае неисправности основной. Для контроля значений входных и выходных давлений в установке подключены через трехходовые краны измерительные приборы-манометры.

Итак, внутренний состав мы рассмотрели. Сам шкаф, в котором располагается все технологическое оборудование, изготовлен из металлических листов, которыми обшита рама. Окрашивается шкаф специальным способом, который предотвращает коррозионные процессы. Для погрузки на шкаф предусмотрены специальные крепления-проушины, за которые можно зацепить трос. Снизу располагаются ножки, которые при монтаже ставятся на бетонную основу. Габаритные размеры и состав оборудования отражает *схема грпш*.

Схема ГРПШ-04-2У1

Технические характеристики.

Наименование параметра	Значение параметра
Допустимое давление на входе, МПа	0,6
Диапазон настройки выходного давления, кПа	2-5
Расход газа, м ³ /час	300
Температура эксплуатации, °С	-40 ...+60
Габаритные размеры	см. схему
Масса, кг, не более	150

Для того, чтобы узнать какая у ГРПШ-04-2У1 цена или вам необходима не стандартная функциональная схема грпш, либо сертификат, вам необходимо связаться с нашими специалистами.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: pnc@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.pgcon.nt-rt.ru