

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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

сайт: www.gazprommash.nt-rt.ru || эл. почта: gmr@nt-rt.ru

Газорегуляторные пункты типа ГРП, ГРПШ, ГРПН, ГРУ

Технические характеристики

Газорегуляторные пункты типа ГРП, ГРПШ, ГРПН, ГРУ

Газорегуляторные пункты типа ГРП, ГРПШ, ГРПН, ГРУ применяются для редуцирования высокого и среднего давления природного газа или других неагрессивных газов на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления и отключения подачи газа при аварийных повышении и понижении выходного давления от допустимых заданных значений.

Технологическое оборудование газорегуляторных пунктов размещается в металлическом шкафу с несгораемым утеплителем (по требованию заказчика).

По требованию заказчика каркасы шкафов также могут быть обшиты негорючими строительными трехслойными панелями типа "Венталл-С" с минеральным утеплением.

Газорегуляторные пункты используются в системах газоснабжения общественных, коммунально-бытовых, промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Условия эксплуатации газорегуляторных пунктов соответствуют климатическим исполнениям по ГОСТ 15150:

У1 (ХЛ1) при температуре окружающей среды от минус 40 до +60°C (от минус 60 до +60°C) – при изготовлении в шкафу;

УХЛ4 при температуре окружающей среды от 0 до +60°C – при изготовлении на раме.

Средний срок службы не менее 15 лет.

Назначенный срок службы – 40 лет.

Состав газорегуляторных пунктов

Газорегуляторные пункты включают в себя следующее основное оборудование:

фильтры газовые для очистки газа от механических примесей;

регуляторы давления газа типа РДУ-32, РДГД, РДГ, РДБК1, РДНК, РДСК и др. регуляторы, разрешенные к применению;

предохранительные запорные клапаны типа КПЗ, ПКН;

предохранительные сбросные клапаны типа ПСК, КПС;

запорная арматура;

манометры для визуального контроля рабочего давления измеряемого газа на входе и выходе;

система обогрева (от газового обогревателя, от внешнего источника или от обогревателей электрических во взрывозащищенном исполнении);

Система обогрева устанавливается по желанию заказчика.

По требованию заказчика газорегуляторные пункты могут комплектоваться дифманометром или индикатором перепада давления для замера перепада давления на фильтре.

По требованию заказчика газорегуляторные пункты изготавливаются:

- с одной линией редуцирования и обводной линией (байпасом);
- с двумя линиями редуцирования (основная и резервная);
- с двумя линиями редуцирования с двумя выходами;
- с двумя последовательно включенными регуляторами;

По требованию заказчика по направлению расположения входных и выходных патрубков газорегуляторные пункты изготавливаются следующих исполнений:

- вход-выход слева-направо;
- вход-выход справа-налево;
- вход-выход с одной стороны;
- с горизонтальным или вертикальным подводом газа.

По требованию заказчика газорегуляторные пункты комплектуются комплектом сбросных вечей.

Внимание

Газорегуляторные пункты могут комплектоваться системой контроля и управления, оборудованными устройствами мобильной связи на базе шкафа контроля и управления ШКУ ГРП во взрывозащищенном исполнении.

ШКУ ГРП предназначен для непрерывного дистанционного контроля технологических параметров газорегуляторных пунктов по каналам мобильной связи.

В зависимости от комплектации ШКУ ГРП осуществляет сбор, регистрацию и передачу электрических сигналов:

- с датчиков давления и температуры;
- о перепаде давления на фильтре;
- загазованности внутри шкафа;
- о несанкционированном вскрытии помещений и других параметров по требованию заказчика.

По требованию заказчика газорегуляторные пункты могут комплектоваться:

- датчиками избыточного давления для контроля входного и выходного давления;
- датчиком перепада давления для замера перепада давления на фильтре.

Достоинство газорегуляторных пунктов, оснащенных шкафами контроля и управления, производимых ООО Завод "Газпромаш" в состоит в следующем:

- комплектная поставка оборудования;

удобное расположение оборудования автоматизации внутри газорегуляторных пунктов, обеспечивающее хороший доступ при обслуживании;

высокий уровень автоматизации на базе современного промышленного контроллера;

дистанционный доступ к настройкам ШКУ ГРП по каналам мобильной связи;

возможность интегрирования в существующие АСУ ТП;

гибкость программного обеспечения и аппаратной конфигурации;

низкая себестоимость комплектующих изделий;

высокое качество и надежность.

Обозначение газорегуляторных пунктов при заказе:

Газорегуляторные пункты с низким, средним или высоким выходным давлением с одной линией редуцирования и обводной линией (байпасом) с одним выходом

Таблица 1

Тип или исполнение газорегуляторного пункта	Тип регулятора	Примечание
ГРПШ-1-1Н (в шкафу)	РДГД-20М	с горизонтальным подводом газа
ГРУ-1-1Н (на раме)	РДГД-20М	с горизонтальным подводом газа
ГРПН-300 (в шкафу, на раме)	РДУ-32	с горизонтальным подводом газа
ГРПШ-2а-1Н (в шкафу)	РДНК	с горизонтальным подводом газа
ГРУ-2а-1Н (на раме)	РДНК	с горизонтальным подводом газа
ГРПШ-2а-02-1С (в шкафу)	РДСК	с горизонтальным подводом газа
ГРУ-2а-02-1С (на раме)	РДСК	с горизонтальным подводом газа
ГРП-1-1Н (в шкафу) ГРП-1-1В (в шкафу)	РДБК1-25Н РДБК1-25В	с вертикальным подводом газа
ГРП-1(Г)-1Н (в шкафу) ГРП-1(Г)-1В (в шкафу)	РДБК1-25Н РДБК1-25В	с горизонтальным подводом газа
ГРП-1-1Н (на раме) ГРП-1-1В (на раме)	РДБК1-25Н РДБК1-25В	с горизонтальным подводом газа
ГРП-2-1Н (в шкафу) ГРП-2-1В (в шкафу)	РДБК1-50Н РДБК1-50В	с вертикальным подводом газа
ГРП-2(Г)-1Н (в шкафу) ГРП-2(Г)-1В (в шкафу)	РДБК1-50Н РДБК1-50В	с горизонтальным подводом газа
ГРП-2-1Н (на раме) ГРП-2-1В (на раме)	РДБК1-50Н РДБК1-50В	с горизонтальным подводом газа
ГРП-3-1Н (в шкафу, на раме) ГРП-3-1В (в шкафу, на раме)	РДБК1-100Н РДБК1-100В	с горизонтальным подводом газа
ГРПШ-3-1Н (в шкафу) ГРПШ-3-1В (в шкафу)	РДГ-50Н РДГ-50В	с вертикальным подводом газа
ГРПШ-3(Г)-1Н (в шкафу) ГРПШ-3(Г)-1В (в шкафу)	РДГ-50Н РДГ-50В	с горизонтальным подводом газа
ГРУ-3-1Н (на раме) ГРУ-3-1В (на раме)	РДГ-50Н РДГ-50В	с горизонтальным подводом газа
ГРПШ-3-01-1Н (в шкафу) ГРПШ-3-01-1В (в шкафу)	РДГ-80Н РДГ-80В	с горизонтальным подводом газа
ГРУ-3-01-1Н (на раме) ГРУ-3-01-1В на раме)	РДГ-80Н РДГ-80В	с горизонтальным подводом газа
ГРПШ-3-02-1Н (в шкафу) ГРПШ-3-02-1В (в шкафу)	РДГ-150Н РДГ-150В	с горизонтальным подводом газа
ГРУ-3-02-1Н (на раме) ГРУ-3-02-1В (на раме)	РДГ-150Н РДГ-150В	с горизонтальным подводом газа

Обозначение газорегуляторных пунктов при заказе:

Газорегуляторные пункты с низким, средним или высоким выходным давлением с двумя линиями редуцирования (основной и резервной) с одним выходом

Таблица 2

Тип или исполнение газорегуляторного пункта	Тип регулятора	Примечание
ГРПШ-1-2Н (в шкафу)	РДГД-20М	с горизонтальным подводом газа
ГРУ-1-2Н (на раме)	РДГД-20М	с горизонтальным подводом газа
ГРПН-300-01 (в шкафу, на раме)	РДУ-32	с горизонтальным подводом газа
ГРПШ-2а-2Н (в шкафу)	РДНК	с горизонтальным подводом газа
ГРУ-2а-2Н (на раме)	РДНК	с горизонтальным подводом газа
ГРПШ-2а-02-2С (в шкафу)	РДСК	с горизонтальным подводом газа
ГРУ-2а-02-2С (на раме)	РДСК	с горизонтальным подводом газа
ГРП-1-2Н (в шкафу) ГРП-1-2В (в шкафу)	РДБК1-25Н РДБК1-25В	с вертикальным подводом газа
ГРП-1(Г)-2Н (в шкафу) ГРП-1(Г)-2В (в шкафу)	РДБК1-25Н РДБК1-25В	с горизонтальным подводом газа
ГРП-1-2Н (на раме) ГРП-1-2В (на раме)	РДБК1-25Н РДБК1-25В	с горизонтальным подводом газа
ГРП-2-2Н (в шкафу) ГРП-2-2В (в шкафу)	РДБК1-50Н РДБК1-50В	с вертикальным подводом газа
ГРП-2(Г)-2Н (в шкафу) ГРП-2(Г)-2В (в шкафу)	РДБК1-50Н РДБК1-50В	с горизонтальным подводом газа
ГРП-2-2Н (на раме) ГРП-2-2В (на раме)	РДБК1-50Н РДБК1-50В	с горизонтальным подводом газа
ГРП-3-2Н (в шкафу, на раме) ГРП-3-2В (в шкафу, на раме)	РДБК1-100Н РДБК1-100В	с горизонтальным подводом газа
ГРПШ-3-2Н (в шкафу) ГРПШ-3-2В (в шкафу)	РДГ-50Н РДГ-50В	с вертикальным подводом газа
ГРПШ-3(Г)-2Н (в шкафу) ГРПШ-3(Г)-2В (в шкафу)	РДГ-50Н РДГ-50В	с горизонтальным подводом газа
ГРУ-3-2Н (на раме) ГРУ-3-2В (на раме)	РДГ-50Н РДГ-50В	с горизонтальным подводом газа
ГРПШ-3-01-2Н (в шкафу) ГРПШ-3-01-2В (в шкафу)	РДГ-80Н РДГ-80В	с горизонтальным подводом газа
ГРУ-3-01-2Н (на раме) ГРУ-3-01-2В на раме)	РДГ-80Н РДГ-80В	с горизонтальным подводом газа
ГРПШ-3-02-2Н (в шкафу) ГРПШ-3-02-2В (в шкафу)	РДГ-150Н РДГ-150В	с горизонтальным подводом газа
ГРУ-3-02-2Н (на раме) ГРУ-3-02-2В (на раме)	РДГ-150Н РДГ-150В	с горизонтальным подводом газа

Обозначение газорегуляторных пунктов при заказе:

Газорегуляторные пункты с низким, средним или высоким выходным давлением с двумя линиями редуцирования с общим байпасом с двумя выходами (с горизонтальным подводом газа).

Таблица 3

Тип или исполнение газорегуляторного пункта	Тип регулятора
ГРПШ-2а-2НС (в шкафу)	РДНК и РДСК
ГРУ-2а-2НС (на раме)	РДНК и РДСК
ГРП-1-2НВ (в шкафу, на раме)	РДБК1-25Н и РДБК1-25В
ГРП-2-2НВ (в шкафу, на раме)	РДБК1-50Н и РДБК1-50В
ГРП-3-2НВ (в шкафу, на раме)	РДБК1-100Н и РДБК1-100В
ГРПШ-3-2НВ (в шкафу)	РДГ-50Н и РДГ-50В
ГРУ-3-2НВ (на раме)	РДГ-50Н и РДГ-50В
ГРПШ-3-01-2НВ (в шкафу)	РДГ-80Н и РДГ-80В
ГРУ-3-01-2НВ (на раме)	РДГ-80Н и РДГ-80В

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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

сайт: www.gazprommash.nt-rt.ru || эл. почта: gmr@nt-rt.ru