

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12.

единый адрес: gmi@nt-rt.ru,

веб-сайт: <http://gazmash.nt-rt.ru>

ПРДГ. Технические характеристики моделей

ПРДГ-10, ПРДГ-25

Газорегуляторные пункты **ПРДГ-10, ПРДГ-25** используются для редуцирования высокого и среднего давления с разнородным химическим составом природного газа ГОСТ 5542, и других неагрессивных газов (воздуха, азота) на заданное, с наличием фильтров предварительной очистки от механических примесей, а также автоматического поддержания указанного давления на выходе независимо от изменения расхода и давления газа на входе, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышениях выходного давления сверх допустимых значений, а также аварийных понижениях выходного давления ниже допустимых значений. ПРДГ - самостоятельный пункт редуцирования газа в виде шкафа с оборудованием, предназначенный для эксплуатации в системах газоснабжения городских и сельских населённых пунктов, бытовых зданий, промышленных и сельскохозяйственных строений и т. д.) при условии, что максимальный расход газа не превышает 10 либо 25 м³/ч (в зависимости от модификации).

Технические характеристики:

- Максимальное давление на входе P_{max} , МПа - не более 0,6
- Диапазон настройки для газа на выходе $R_{\text{вых}}$, кПа(мм.в.с) – 0,8(80)...8(800).
- Пропускная способность для газа с плотностью 0,73 кг/м³ Q_{max} (м³/ч) при давлении на входе 0,6 МПа - 10 либо 25 (в зависимости от модификации).
- Температура окружающей среды, °С - от -40 до +60.

Отличительные особенности:

- Пункт редуцирования газа серии ПРДГ включает следующее оборудование:
- Регулятор давления газа ARD(FE) 10 либо ARD(FE) 25 «Вогаз» г.Брест.
- Фильтр газа Ду20
- Контрольный манометр для измерения давления на входе пункта
- Пункты проектируются и изготавливаются в строгом соответствии с ПБ 12-529-03, при изготовлении участков трубопровода применяется аттестованная по требованиям НАКС сварочная технология, сварные соединения в соответствии с требованиями СНИП 42-01-2002 проходят 100% неразрушающий контроль

ПРДГ с регулятором MR-50 Elster

Конструктивно **ПРДГ с регулятором MR-50 Elster** представляет собой сварную рамную конструкцию с трубопроводом, газовым оборудованием, расположенными в неутепленный и неотапливаемый металлический шкаф (исполнение Ш) или в металлический шкаф с теплоизоляцией и обогревом (исполнение ШУЭО, ШУГО).

Технические характеристики:

- Давление газа на входе $P_{вх}$ — 0,6 МПа.
- Диапазон настройки давления газа на выходе, $P_{вых}$ — 2–50 кПа.
- Диапазон срабатывания предохранительного запорного клапана при понижении выходного давления — $0,5 \times P_{вых}$
- Диапазон срабатывания предохранительного запорного клапана при повышении выходного давления — $1,25 \times P_{вых}$
- Давление срабатывания предохранительного сбросного устройства — $1,15 \times P_{вых}$
- Пропускная способность — 500 м³/ч.
- Температура рабочей среды — от -20° С до $+60^{\circ}$ С.
- Температура окружающей среды:
- ПРДГ Р500, ПРДГ Ш500 — от -20° С до $+60^{\circ}$ С
- ПРДГ ШУЭО 500, ПРДГ ШУГО 500 — от -40° С до $+60^{\circ}$ С.
- Ду входного присоединительного фланца — 50 ММ
- Ду выходного присоединительного фланца — 50 ММ
- Габаритные размеры — 2100 × 700 × 2000 ММ
- Масса:
 - ПРДГ Р500 — 270 кг
 - ПРДГ Ш500 — 420 кг
 - ПРДГ ШУЭО 500 — 470 кг
 - ПРДГ ШУГО 500 — 490 кг

Конструкция «ШУЭО» предусматривает электрообогрев оборудования в холодное время, взрывобезопасной степени защиты, что позволяет его применять во взрывоопасных зонах В-1а и В-1г класса (при авариях возможно образование взрывоопасных смесей).

Конструкция ШУГО так же предусматривает обогревательное оборудование.

В состав пункта входят:

- фильтр газа Ф1;
- контрольно-измерительные приборы МН1, МН3 для измерения давления газа на входе и выходе пункта и контроля перепада давления на фильтре газа;
- регулятор давления газа КР1;
- предохранительно-запорный клапан ПЗК;
- предохранительный сбросной клапан ПСК КП1;
- устройство обводного газопровода байпас с установленными на нем последовательно двумя отключающими устройствами ВН14, ВН15, а также контрольным манометром и продувочным трубопроводом, установленными на участке между отключающими устройствами;
- электрообогреватель с терморегулятором для исполнения ШУЭО либо газовый обогреватель для исполнения ШУГО.

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12.

единый адрес: gmi@nt-rt.ru,

веб-сайт: <http://gasmash.nt-rt.ru>