

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://rzvt.nt-rt.ru> || rtv@nt-rt.ru

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Газорегуляторные установки (ГРУ) представляют собой единый комплекс оборудования и служат для поддержания заданного давления на входе в газотранспортную систему. Такие установки собираются на единой раме и устанавливаются в отдельном или смежном с потребителем помещении.

ГРУ могут быть установлены непосредственно перед оборудованием, потребляющим газ. Это многоэтажные дома, котельные или производственные здания. При этом помещение, где находится ГРУ, должно быть оснащено вентиляцией, мощность которой позволяет в течение часа трижды полностью обновить воздух.

Газорегуляторные установки могут иметь один или два выхода для подсоединения к потребителям газа. Также это оборудование различается по количеству линий редуцирования и наличию или отсутствию байпаса. Некоторые установки оснащаются двумя байпасами. На ГРУ могут быть установлены регуляторы как последовательно, так и параллельно. Кроме того, ГРУ различаются по типу обеспечения выходного давления газа. Это могут быть установки с поддержанием одного заданного давления и установки, где это давление можно регулировать.

Классификация газорегуляторных установок

По числу выходов:

- Установка с одним выходом
- Установка с двумя выходами

По технологическим схемам:

- С одной линией редуцирования (домовые)
- С одной линией редуцирования и байпасом

- С основной и резервной линией редуцирования
- С двумя линиями редуцирования
- С двумя линиями редуцирования и байпасом (с двумя байпасами)

Установки с двумя линиями редуцирования по схеме установки регуляторов подразделяются на:

- Установки с последовательной установкой регуляторов
- Установки с параллельной установкой регуляторов

По обеспечиваемому выходному давлению подразделяются на:

- Установки, поддерживающие на выходах одинаковое давление
- Установки, поддерживающие на выходах разное давление

Особенности конструкции

При выборе ГРУ нужно учитывать пропускную способность системы и рабочие параметры давления, при котором потребляющее газ оборудование будет работать нормально. В составе газорегуляторных установок присутствует ряд ответственных узлов и деталей. Это предохранительный запорный клапан, регулятор давления, манометры, предохранительный сбросной клапан, продувочные свечи и обводной трубопровод.

Предохранительный запорный клапан прекращает подачу газа при отклонении его давления на 25% от нормы как в сторону повышения, так и в сторону понижения. Регулятор давления газа обеспечивает стабильность заданного давления на выходе установки. Манометры показывают входное и выходное давление газа. Кроме того в составе ГРУ имеется третий дифференциальный манометр, который показывает давление внутри фильтра механической очистки газа. Предохранительный сбросной клапан защищает потребляющее оборудование от возможного повышения давления на выходе ГРУ выше допустимого значения. Продувочные свечи служат для удаления воздуха из трубопроводов посредством продувки через них газа. Обводной газопровод служит для отвода газа из ГРУ во время ее ремонта.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://rzvt.nt-rt.ru> || rtv@nt-rt.ru