

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

Единый адрес: peg@nt-rt.ru | <http://www.pge.nt-rt.ru>

Регуляторы давления газа

РДГ

РДГ-25Н, РДГ-25В

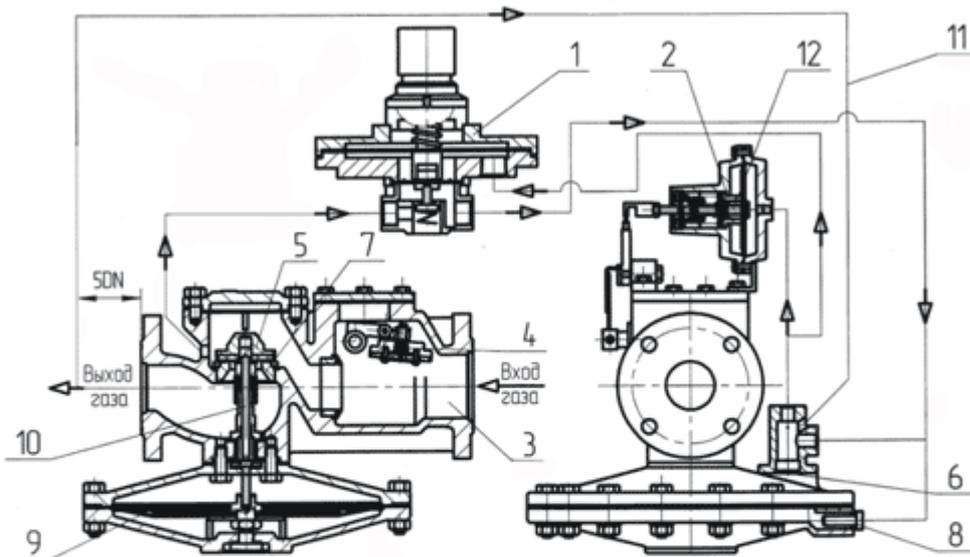


РДГ-25

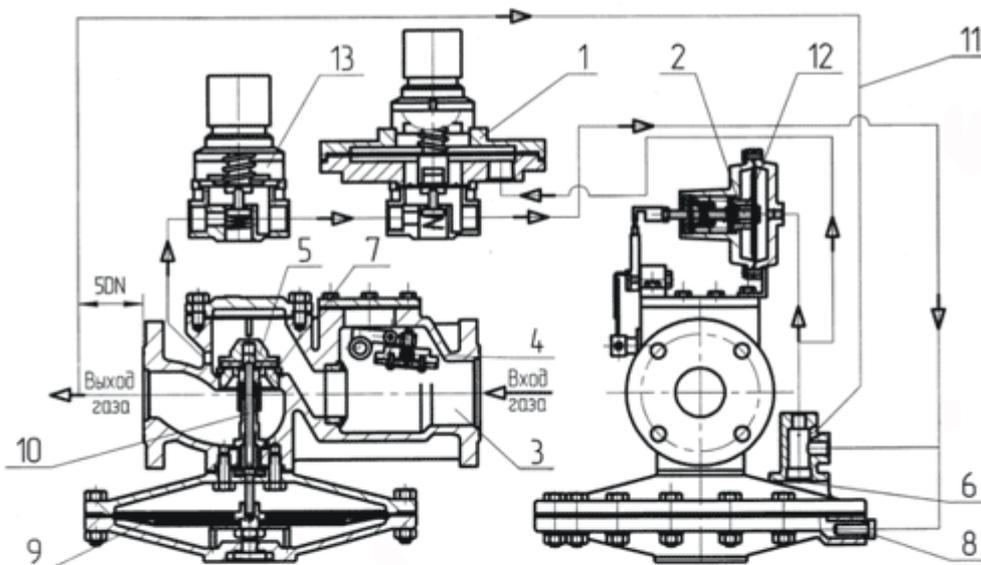
РДГ-25 – регулятор давления газа со встроенным ПЗК, по типоразмеру является самым маленьким из линейки регуляторов РДГ. Используется в случаях, когда не требуется большой расход газа, но входное и выходное давление должно быть такое же как и у более мощных РДГ. А также с целью экономии габаритных размеров газорегуляторных пунктов и диаметров трубопроводов. Входной диаметр при использовании РДГ-25 будет Ду-25 мм, выходной Ду-32 мм. Арматура и фильтры газа будут меньше и соответственно дешевле, что играет роль на уменьшении стоимости газорегуляторного пункта. Регулятор РДГ-25 для удобства обслуживания может быть изготовлен исходя из направления хода газа справа — налево или слева — направо.

РДГ-25 изготавливают из алюминия, поэтому условия эксплуатации соответствуют климатическому исполнению У2 ГОСТ 15150-69 с температурой окружающего воздуха от - 45°С до + 40°С. Поэтому при работе в зимний период в климатических зонах с температурами соответствующими исполнению У2, регулятор не требует подогрева.

В случае не гарантийной поломки регулятора или для проведения сезонного обслуживания, у нас вы можете приобрести необходимый комплект запасных частей (ЗИП к РДГ) для регулятора. Для простоты заказа, в заявке указываете наименования или номера позиций, которые необходимы для проведения ремонта, с чертежа размещённого на данной странице.



РДГ-В



РДГ-Н

Регулятор давления газа РДГ

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1 — регулятор управления | 8 — регулируемый дроссель |
| 2 — механизм контроля | 9 — мембрана рабочая |
| 3 — корпус | 10 — шток исполнительного устройства |
| 4 — клапан отсечной | 11 — трубка импульсная |
| 5 — клапан рабочий | 12 — шток механизма контроля |
| 6 — нерегулируемый дроссель | 13 — стабилизатор |
| 7 — седло | |

РДГ-25

Технические характеристики:

РДГ-25Н, РДГ-25В

Входное давление: 1,2 МПа

Регулируемая среда: Природный газ

Диаметр (вход/выход): 25мм/32мм

Диапазон выходного давления [$P_{\text{вых}}$]: 1-60 (60-600)кПа

Пропускная способность:

при $\rho=0,1$ МПа- 340 м³/ч

при $\rho=0,15$ МПа- 425 м³/ч

при $\rho=0,2$ МПа- 510 м³/ч

при $\rho=0,25$ МПа- 595 м³/ч

при $\rho=0,3$ МПа- 680 м³/ч

при $\rho=0,4$ МПа- 850 м³/ч

при $\rho=0,5$ МПа- 1020 м³/ч

при $\rho=0,6$ МПа- 1190 м³/ч

при $\rho=0,7$ МПа- 1360 м³/ч

при $\rho=0,8$ МПа- 1530 м³/ч

при $\rho=0,9$ МПа- 1700 м³/ч

при $\rho=1,0$ МПа- 1870 м³/ч

при $\rho=1,1$ МПа- 2040 м³/ч

при $\rho=1,2$ МПа- 2210 м³/ч

Масса: 15 кг

РДГ-50Н, РДГ-50В



Регулятор РДГ, занимает одно из лидирующих мест по востребованности на рынке газового оборудования, потому что имеет широкий диапазон своих настроек. Его настраиваемое выходное давление охватывает большой диапазон у «низкого» РДГ-50Н от 1 до 60 кПа, а у «высокого» РДГ-50В от 60 до 600 кПа. Такой диапазон, охватывает большую часть рабочего давления различных газопотребляющих устройств. А его требуемая максимальная пропускная способность подбирается исходя из диаметра седла, они бывают 25, 30, 35, 40, 45 мм. По производительности регулятор РДГ-50 может применяться для газификации небольших населённых пунктов, нескольких многоэтажных домов, коттеджных посёлков, крупных котельных, заводских площадей. Устанавливается на газопроводы с максимальным давлением до 1,2 МПа. РДГ-50 не требует отдельной установки на газопроводе предохранительного запорного клапана, так как он встроены

корпус регулятора. РДГ-50Н и РДГ-50В широко применяются в составе газорегуляторных пунктов и установок. Для удобства обслуживания регулятор РДГ может быть изготовлен исходя из направления хода газа справа — налево или слева — направо.

Для стабильной работы регулятора в широком диапазоне пропускных способностей, разработана модификация РДГ-50 с двумя седлами (двухседельный). Особенность работы двухседельного регулятора РДГ заключается в том, что он имеет большое седло 45 мм., которое работает при максимальных расходах газа. Когда потребление газа резко снижается и становится меньше чем минимальная пропускная способность седла 45 мм., в этом случае оно закрывается и открывается второе седло диаметром 21 мм., которое стабильно работает при минимальном расходе газа.

На данный момент регулятор давления газа РДГ-50 изготавливают из алюминия, поэтому условия эксплуатации соответствуют климатическому исполнению У2 ГОСТ 15150-69 с температурой окружающего воздуха от - 45°С до + 40°С. Поэтому при работе в зимний период регулятор не требует подогрева, по сравнению с регуляторами которые изготавливали раньше из сталь до – 10°С, из чугуна при +1°С и обогрев в этом случае необходим.

В случае не гарантийной поломки регулятора или для проведения сезонного обслуживания, у нас вы можете приобрести необходимый комплект запасных частей (ЗИП к РДГ) для регулятора. Для простоты заказа, в заявке указываете наименования или номера позиций, которые необходимы для проведения ремонта, с чертежа размещённого на данной странице.

Технические характеристики:

РДГ-50Н

Входное давление: 1,2 МПа

Регулируемая среда:

- Природный газ

Диапазон выходного давления [$P_{\text{вых}}$]: 1 - 60 кПа

Пропускная способность:

при $\rho=0,05$ МПа - 250 м³/ч | 330 м³/ч | 470 м³/ч | 600 м³/ч

при $\rho=0,1$ МПа - 450 м³/ч | 600 м³/ч | 850 м³/ч | 1100 м³/ч

при $\rho=0,2$ МПа - 650 м³/ч | 950 м³/ч | 1250 м³/ч | 1650 м³/ч

при $\rho=0,3$ МПа - 850 м³/ч | 1250 м³/ч | 1700 м³/ч | 2200 м³/ч

при $\rho=0,4$ МПа - 1100 м³/ч | 1550 м³/ч | 2100 м³/ч | 2750 м³/ч

при $\rho=0,5$ МПа - 1300 м³/ч | 1850 м³/ч | 2500 м³/ч | 3250 м³/ч

при $\rho=0,6$ МПа - 1500 м³/ч | 2150 м³/ч | 2950 м³/ч | 3800 м³/ч

при $\rho=0,7$ МПа - 1700 м³/ч | 2500 м³/ч | 3350 м³/ч | 4350 м³/ч

при $\rho=0,8$ МПа - 1950 м³/ч | 2800 м³/ч | 3800 м³/ч | 4900 м³/ч

при $\rho=0,9$ МПа - 2150 м³/ч | 3100 м³/ч | 4200 м³/ч | 5450 м³/ч

при $\rho=1,0$ МПа - 2350 м³/ч | 3400 м³/ч | 4600 м³/ч | 6000 м³/ч

при $\rho=1,1$ МПа - 2600 м³/ч | 3700 м³/ч | 5050 м³/ч | 6550 м³/ч

при $\rho=1,2$ МПа - 2800 м³/ч | 4050 м³/ч | 5450 м³/ч | 7100 м³/ч

Масса: 26 кг

РДГ-50В

Входное давление: 1,2 МПа

Регулируемая среда:

- Природный газ

Диапазон выходного давления [$P_{\text{вых}}$]: 60 - 600 кПа

Пропускная способность:

при $\rho=0,05$ МПа - 250 м³/ч | 330 м³/ч | 470 м³/ч | 600 м³/ч

при $\rho=0,1$ МПа - 450 м³/ч | 600 м³/ч | 850 м³/ч | 1100 м³/ч

при $\rho=0,2$ МПа - 650 м³/ч | 950 м³/ч | 1250 м³/ч | 1650 м³/ч

при $\rho=0,3$ МПа - 850 м³/ч | 1250 м³/ч | 1700 м³/ч | 2200 м³/ч

при $\rho=0,4$ МПа - 1100 м³/ч | 1550 м³/ч | 2100 м³/ч | 2750 м³/ч

при $\rho=0,5$ МПа - 1300 м³/ч | 1850 м³/ч | 2500 м³/ч | 3250 м³/ч

при $\rho=0,6$ МПа - 1500 м³/ч | 2150 м³/ч | 2950 м³/ч | 3800 м³/ч

при $\rho=0,7$ МПа - 1700 м³/ч | 2500 м³/ч | 3350 м³/ч | 4350 м³/ч

при $\rho=0,8$ МПа - 1950 м³/ч | 2800 м³/ч | 3800 м³/ч | 4900 м³/ч

при $\rho=0,9$ МПа - 2150 м³/ч | 3100 м³/ч | 4200 м³/ч | 5450 м³/ч

при $\rho=1,0$ МПа - 2350 м³/ч | 3400 м³/ч | 4600 м³/ч | 6000 м³/ч

при $\rho=1,1$ МПа - 2600 м³/ч | 3700 м³/ч | 5050 м³/ч | 6550 м³/ч

при $\rho=1,2$ МПа - 2800 м³/ч | 4050 м³/ч | 5450 м³/ч | 7100 м³/ч

Масса: 26 кг

РДГ-80Н, РДГ-80В



РДГ-80 является одним из наиболее востребованных регуляторов на рынке газового оборудования, потому что имеет широкий диапазон своих настроек. Его настраиваемое выходное давление охватывает большой диапазон у «низкого» РДГ-80Н от 1 до 60 кПа, а у «высокого» РДГ-80В от 60 до 600 кПа. Такой диапазон, охватывает большую часть рабочего давления различных газопотребляющих устройств. По пропускной способности существует два РДГ-80 – односедельный с диаметром 65 мм с максимальным расходом газа 14.600 м³/час и двухседельный 70 мм и 24 мм с максимальным расходом газа 24.880 м³/час. По производительности регулятор РДГ-80 может применяться для газификации населённых пунктов, микрорайонов города, заводов, для понижения давления в межпоселковых газопроводах. Имеет максимальное входное давлением до 1,2 МПа. РДГ-80 не требует отдельной установки на газопроводе предохранительного запорного клапана, так как он встроен в корпус регулятора. РДГ-80Н и РДГ-80В широко применяются в составе газорегуляторных пунктов и установок. Для удобства обслуживания регулятор РДГ может быть изготовлен исходя из направления хода газа справа — налево или слева — направо.

На данный момент регулятор давления газа РДГ-80 изготавливают из алюминия, поэтому условия эксплуатации соответствуют климатическому исполнению У2 ГОСТ 15150-69 с температурой окружающего воздуха от - 45°С до + 40°С. Поэтому при работе в зимний период в климатических зонах с температурами соответствующими исполнению У2, регулятор не требует подогрева, по сравнению с регуляторами которые изготавливали раньше из стали до – 10°С, из чугуна при +1°С и обогрев в этом случае необходим. В регуляторе из стали и чугуна при отрицательных температурах намораживание на корпусе происходит раньше чем на алюминиевых, то есть покрывается коркой льда и механизм перестаёт работать. Намораживание происходит из-за того, что газ проходящий через регулятор давления имеет положительную температуру, а корпус отрицательную. Поэтому появляется конденсат, который и образует ледяную корку.

В случае не гарантийной поломки регулятора или для проведения сезонного обслуживания, у нас вы можете приобрести необходимый комплект запасных частей (ЗИП к РДГ) для регулятора. Для простоты заказа, в заявке указываете наименования или номера позиций, которые необходимы для проведения ремонта, с чертежа размещённого на данной странице.

Технические характеристики:

РДГ-80Н (РДГ-80В)

Входное давление: 1,2 МПа

Регулируемая среда: Природный газ

Диапазон выходного давления [$P_{\text{вых}}$]: 1 - 60 (60-600) кПа

Пропускная способность:

при $\rho=0,05$ МПа - 1250 м³/ч

при $\rho=0,1$ МПа - 2250 м³/ч

при $\rho=0,2$ МПа - 3400 м³/ч

при $\rho=0,3$ МПа - 4500 м³/ч

при $\rho=0,4$ МПа - 5600 м³/ч

при $\rho=0,5$ МПа - 6750 м³/ч

при $\rho=0,6$ МПа - 7850 м³/ч

при $\rho=0,7$ МПа - 9000 м³/ч

при $\rho=0,8$ МПа - 10100 м³/ч

при $\rho=0,9$ МПа - 11200 м³/ч

при $\rho=1,0$ МПа - 12350 м³/ч

при $\rho=1,1$ МПа - 13450 м³/ч

при $\rho=1,2$ МПа - 14600 м³/ч

Масса: 102 кг

РДГ-80Н (РДГ-80В) двухседельные

Входное давление: 1,2 МПа

Регулируемая среда: Природный газ

Диапазон выходного давления [$P_{\text{вых}}$]: 1-60 (60 - 600) кПа

Пропускная способность:

при $\rho=0,05$ МПа - 2050 м³/ч | 21,6 м³/ч

при $\rho=0,1$ МПа - 2816 м³/ч | 32,0 м³/ч
при $\rho=0,2$ МПа - 4254 м³/ч | 45,0 м³/ч
при $\rho=0,3$ МПа - 5672 м³/ч | 54,6 м³/ч
при $\rho=0,4$ МПа - 8571 м³/ч | 74,5 м³/ч
при $\rho=0,5$ МПа - 11485 м³/ч | 89,0 м³/ч
при $\rho=0,6$ МПа - 13400 м³/ч | 103,2 м³/ч
при $\rho=0,7$ МПа - 15313 м³/ч | 119,0 м³/ч
при $\rho=0,8$ МПа - 17227 м³/ч | 133,0 м³/ч
при $\rho=0,9$ МПа - 19140 м³/ч | 148,5 м³/ч
при $\rho=1,0$ МПа - 21056 м³/ч | 163,0 м³/ч
при $\rho=1,1$ МПа - 22900 м³/ч | 178,5 м³/ч
при $\rho=1,2$ МПа - 24880 м³/ч | 213,0 м³/ч
Масса: 102 кг

РДГ-150Н, РДГ-150В



РДГ-150

РДГ-150 – регулятор давления газа предназначенный для понижения и поддержания постоянного давления газа в трубопроводах. В линейке регуляторов марки РДГ, это самый крупный представитель. По диаметру – 150 мм, по максимальной пропускной способности – 32.000 м³/час. По максимальному расходу газа регулятор РДГ-150 может применяться для газификации населённых пунктов, районов города, крупных заводов, для понижения давления в межпоселковых газопроводах. Его настраиваемое выходное давление охватывает большой диапазон у «низкого» РДГ-150Н от 1,5 до 60 кПа, а у «высокого» РДГ-150В от 60 до 600 кПа. Такой диапазон, охватывает большую часть рабочего давления различных газопотребляющих устройств и поэтому РДГ-150 является универсальным регулятором, подходящим под различные условия работы. А также имеет максимальное входное давлением до 1,2 МПа. РДГ-150 не требует отдельной установки на газопроводе предохранительного запорного клапана, так как он встроен в корпус регулятора. РДГ-150Н и РДГ-150В, широко применяются в составе газорегуляторных пунктов и установок. Для удобства обслуживания регулятор РДГ может быть изготовлен исходя из направления хода газа справа — налево или слева — направо. Корпус РДГ-150 изготавливают из алюминия, поэтому условия эксплуатации соответствуют климатическому исполнению У2 ГОСТ 15150-69 с температурой окружающего воздуха от - 45°С до + 40°С.

В случае не гарантийной поломки регулятора или для проведения сезонного обслуживания, у нас вы можете приобрести необходимый комплект запасных частей (ЗИП к РДГ) для регулятора. Для простоты заказа, в заявке указываете наименования или номера позиций, которые необходимы для проведения ремонта, с чертежа размещённого на данной странице.

Технические характеристики:

РДГ-150Н

Входное давление: 1,2 МПа

Регулируемая среда: Природный газ

Диапазон выходного давления [$P_{\text{вых}}$]: 1,5 - 60 кПа

Пропускная способность:

при $\rho=0,05$ МПа - 2750 м³/ч

при $\rho=0,1$ МПа - 4950 м³/ч

при $\rho=0,2$ МПа - 7400 м³/ч

при $\rho=0,3$ МПа - 9850 м³/ч

при $\rho=0,4$ МПа - 12300 м³/ч

при $\rho=0,5$ МПа - 14800 м³/ч

при $\rho=0,6$ МПа - 17250 м³/ч

при $\rho=0,7$ МПа - 19700 м³/ч

при $\rho=0,8$ МПа - 22150 м³/ч

при $\rho=0,9$ МПа - 24600 м³/ч

при $\rho=1,0$ МПа - 27050 м³/ч

при $\rho=1,1$ МПа - 29500 м³/ч

при $\rho=1,2$ МПа - 32000 м³/ч

Масса: 150 кг

РДГ-150В

Входное давление: 1,2 МПа

Регулируемая среда: Природный газ

Диапазон выходного давления [$P_{\text{вых}}$]: 60 - 600 кПа

Пропускная способность:

при $\rho=0,1$ МПа - 4950 м³/ч

при $\rho=0,2$ МПа - 7400 м³/ч

при $\rho=0,3$ МПа - 9850 м³/ч

при $\rho=0,4$ МПа - 12300 м³/ч

при $\rho=0,5$ МПа - 14800 м³/ч

при $\rho=0,6$ МПа - 17250 м³/ч

при $\rho=0,7$ МПа - 19700 м³/ч

при $\rho=0,8$ МПа - 22150 м³/ч

при $\rho=0,9$ МПа - 24600 м³/ч

при $\rho=1,0$ МПа - 27050 м³/ч

при $\rho=1,1$ МПа - 29500 м³/ч

при $\rho=1,2$ МПа - 32000 м³/ч

Масса: 150 кг

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

Единый адрес: peg@nt-rt.ru | <http://www.pge.nt-rt.ru>
