



**ГРПШН, ГРПШН-А-01-У, ГРПШН-А-01-У регуляторы РДНК-50, РДНК-50п**

**Технические данные**



**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.alfagaz.nt-rt.ru](http://www.alfagaz.nt-rt.ru) || эл. почта: [azg@nt-rt.ru](mailto:azg@nt-rt.ru)**

## Устройство и принцип работы ГРПШН, ГРПШН-А-01-У, ГРПШН-А-01-У с регуляторами РДНК-50, РДНК-50п

ГРПШН шкафной в соответствии с рисунком состоит из металлического шкафа, размещенного в нем технологического оборудования. Под днищем металлического шкафа установлен обогреватель, предназначенный для обогрева ГРПШН А шкафного в холодное время года. Для удобства обслуживания в шкафу имеются дверки. Для подвода газа от ГРПШ к обогревателю имеется газопровод. Регулятор давления РД2, вентиль ВН1 обеспечивают работу обогревателя.

Технологическое оборудование состоит из рабочей линии редуцирования и байпаса. Газ через кран шаровой КН1 подводится к фильтру Ф1, очищается от механических примесей и поступает к регулятору давления РД1, предназначенному для снижения давления газа и поддержания его на заданном уровне, отключения подачи газа при повышении или понижении выходного давления сверх допустимых пределов.

От регулятора РД1 газ поступает к потребителю через кран КН2. Для измерения входного давления газа предназначен манометр М1, присоединенный к входному газопроводу через трехлинейный клапан КП1. Для определения перепада давления до и после фильтра Ф1 предусмотрены трехлинейные клапаны КП1, КП2, служащие для присоединения дифманометра. Через краны КН3 и КН4 рабочая линия редуцирования и байпас соединены с продувочным газопроводом. На импульсных линиях установлены краны КН8, КН9. Для подключения мановакуумметра в целях определения давления на выходе служит кран КН10 с ввернутым в него ниппелем. Байпасная линия имеет два крана КН5 и КН6, между которыми присоединен манометр М2 через трехлинейный клапан КП3. Сбросной клапан КП4 предназначен для аварийного сброса газа при работе на байпасе. При работающей линии редуцирования кран КН7 перекрыт.

Технические характеристики ГРПШН-А-01-У, ГРПШН-А-01-У

Наименование параметра	ГРПШН А 01У	ГРПШН А 01П
Регулятор давления газа	РДНК 50	РДНК 50П
Максимальное входное давление, МПа	1,2	1,2
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	2,0–3,5	3,5–5,0
Максимальная пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч	900	900
Тепловая мощность обогревателя, кВт, при давлении газа 2000 Па	1,1	1,1
Расход газа на обогреватель при давлении газа 2000 Па, м <sup>3</sup> /ч	0,1	0,1
Время включения обогревателя, с	90	90
Время отключения обогревателя при прекращении подачи газа, с	90	90
Габаритные размеры, мм		
длина	1200	1200

ширина	720	720
высота	1080	1080
Масса, кг, не более	160	



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

**сайт: [www.alfagaz.nt-rt.ru](http://www.alfagaz.nt-rt.ru) || эл. почта: [azg@nt-rt.ru](mailto:azg@nt-rt.ru)**