

# Газорегуляторный шкафной пункт ГРПН-300. Технические характеристики.



**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

## ГРПН-300

ГРПН-300 - газорегуляторный пункт с одной линией редуцирования и байпасом, с одной основной и резервной линией или двумя основными и двумя резервными линиями редуцирования, предназначенный для эксплуатации в коммунально-бытовых газовых сетях, системах газоснабжения сельскохозяйственных и промышленных объектов.

Функциональное назначение ГРПН-300 - редуцирование высокого или среднего газового давления на низкое, поддержание давления на заданном уровне. Основная линия редуцирования ГРПН 300 состоит из входного шарового крана, газового фильтра ФГ-50, регулятора давления газа, выходного крана, сбросного клапана ПСК-25.

При проведении работ по ремонту оборудования для подачи газа потребителям используется байпас (обводная линия, состоящая из запорного крана, регулирующего крана, манометра) или перевод редуцирования на резервную линию, по своим настройкам идентичной основной.

На нашем заводе имеется возможность комплектовать ГРПН обогревом и узлом учета расхода газа на базе ротационного или турбинного счетчиков.

### УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ГРПН-300

Газорегуляторный пункт представляет собой шкаф, в котором смонтированы основная линия редуцирования и байпасная ветка, либо резервная линия. Основная линия редуцирования состоит из крана входного, фильтра газового, регулятора давления газа и выходного крана.

В случае аварии на основной линии подача газа к потребителю осуществляется через обводную линию (байпас), которая включает в себя два крана - запорный и регулирующий, а также манометр.

Для сброса порции газа при ремонте технологического оборудования предусмотрены сбросные трубопроводы с кранами. Фильтр газовый предназначен для очистки газа от механических примесей. Степень загрязнения фильтра можно определить по перепаду давления до и после фильтра.

Перепад давления должен измеряться эксплуатирующей организацией дифманометром, подсоединяемым к кранам, установленным на катушках до и после фильтра.

Параметр	ГРПН-300-10-0,3	ГРПН-300-6-1,2	ГРПН-300-4-1,2
Регулятор давления газа	РДУ-32 (РД-32)		
Условный диаметр седла, мм	10	6	4
Максимальное входное давление, МПа	0,05 - 0,3	0,05 - 1,2	0,05 - 1,2
Диапазон настройки выходного давления, кПа	от 1,2 до 3		
Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч, при входном давлении:			
0,05 МПа	28	23	12
0,1 МПа	50	35	23
0,2 МПа	90	65	31
0,3 МПа	124	77	43
0,4 МПа		97	52
0,5 МПа		129	62
0,6 МПа		155	72
0,7 МПа		174	85
0,8 МПа		206	100
0,9 МПа		232	110
1,0 МПа		258	125
1,2 МПа		300	150
Присоединительные размеры, ДУ, мм			
входного патрубка	50		
выходного патрубка	50		
Габаритные размеры, мм			
длина	1760		
ширина	600		
высота	1600		
Масса, кг, не более	130		

**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: <http://gazmc.nt-rt.ru> эл. почта: [gcz@nt-rt.ru](mailto:gcz@nt-rt.ru)