

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, 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 для всех регионов: akg@nt-rt.ru

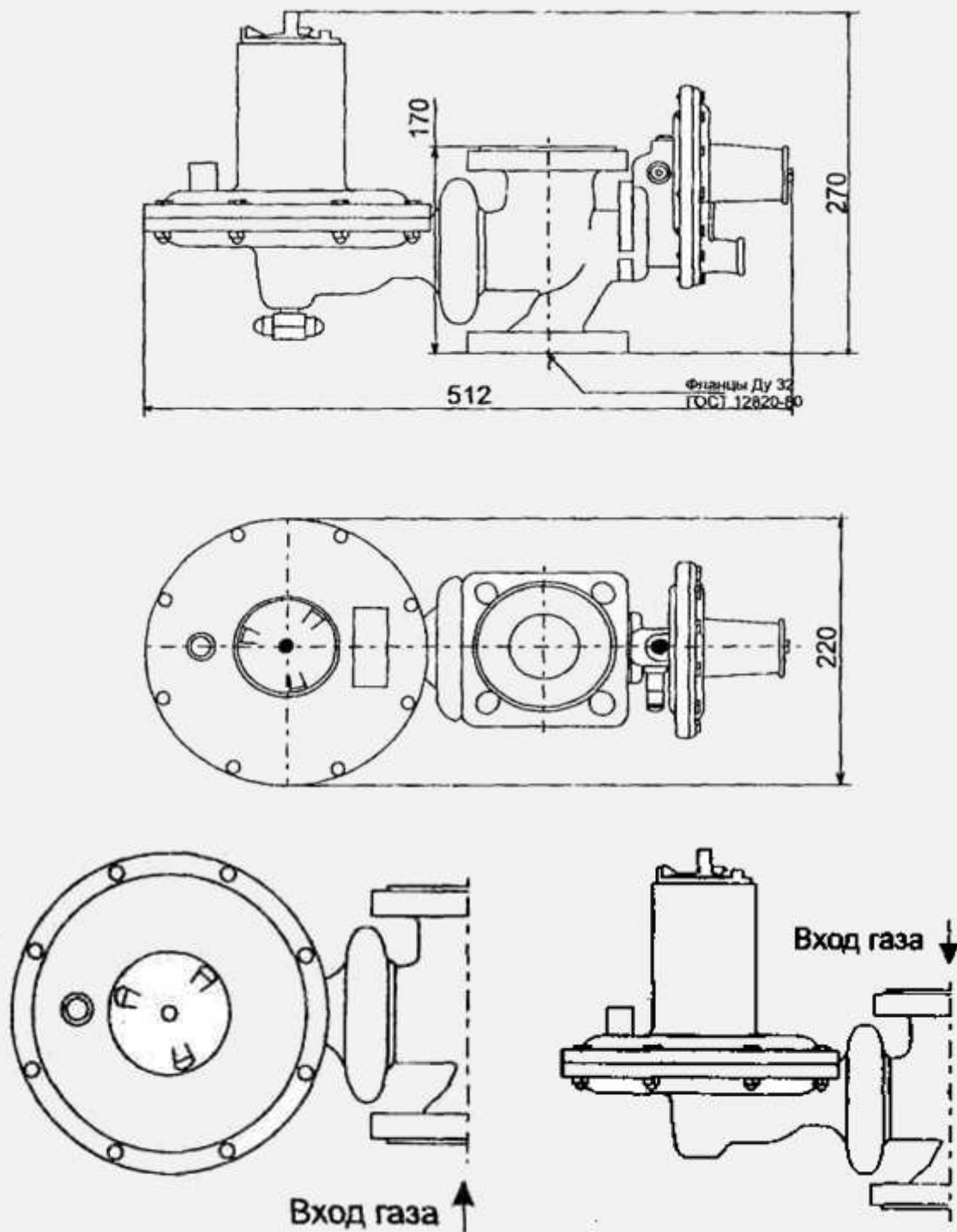
адрес сайта: www.aktion.nt-rt.ru

Технические характеристики РДНК-32, /-3, /-6, /-10

Наименование параметра или характеристики	РДНК-32/3	РДНК-32/6	РДНК-32/10
1. Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542		
2. Рабочий диапазон входных давлений, МПа	1,2	0,6	0,3
3. Диапазон настройки выходного давления (Рвых), кПа	2,0...5,0		
5. Диапазон настройки срабатывания автоматического отключающего устройства, кПа	(1,20...1,80)		
- при повышении выходного давления			
- при понижении выходного давления	(0,20...0,50)		
6. Присоединительные размеры: условный проход Ду, мм	32		
- входного патрубка	32		
- выходного патрубка			
7. Габаритные размеры, мм не более,			
длина	512		
ширина	220		
высота	270		
В. Строительный размер, мм	170		
9. Масса, кг, не более	8		
10. Неравномерность регулирования входного давления, %	±10		
Коэффициент чувствительности выходного давления к изменению входного, кПа/кг/см ² , не более	0,15		

Рвх, МПа	Пропускная способность, м3/ч,		
	РДНК-32/3	РДНК-32/6	РДНК-32/10
0.05	4	9	23
0.1	7	25	45
0.2	13	40	75
0.3	17	55	100
0.4	21	70	-
0.5	24	90	-
0.6	30	105	-
0.9	47	-	-
1,2	64	-	-

Габаритно-присоединительные размеры



Регулятор давления газа комбинированный предназначен для редуцирования высокого или среднего давления на низкое; автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне при изменениях расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

Регулятор используется в системах газоснабжения в составе ГРП.

Вид климатического исполнения регулятора У2 по ГОСТ 15150-69, для работы при температуре окружающей среды от - 40°C до +60°C.

В корпусе 11 запрессовано седло 13 рабочего клапана 12, одновременно являющееся седлом отсечного клапана 28. Рабочий клапан посредством штока 31 и рычажного механизма 32 соединен с рабочей мембраной 4. Настройка

единый адрес для всех регионов: akg@nt-rt.ru

адрес сайта: www.aktion.nt-rt.ru

выходного давления регулятора осуществляется с помощью сменной пружины 6 и нажимной гайки 7. Отключающее устройство имеет мембрану 18, связанную с исполнительным механизмом 41, фиксатор 15 которого удерживает отсечной клапан 28 в открытом положении. Настройка отключающего устройства производится сменными пружинами 20 и 21 с помощью регулировочных гаек 22 и 23. Подаваемый к регулятору газ среднего или высокого давления проходит через входной патрубок 30 и, проходя через щель между рабочим клапаном 12 и седлом 13, редуцируется до низкого давления и через выходной патрубок 14 поступает к потребителю. Импульс выходного давления по трубопроводу поступает из выходного трубопровода в подмембранную полость регулятора, которая в свою очередь соединена трубопроводом с подмембранной полостью отключающего устройства. При повышении или снижении входного давления от величины настройки отключающего устройства таблица 1 пункт 5 фиксатор 15 усилием на мембране 18 выводится из зацепления и клапан 28 под действием пружины 27 закрывает седло 12, поступление газа прекращается.

Пуск регулятора в работу производится при давлении настройки, Р_{вых}, вручную после устранения причин, вызывающих срабатывание отключающего устройства.

Для этого вывертывается пробка 25 и плавно перемещается шток 26 до того момента, когда за его выступ западает конец фиксатора 15. Этот момент определяется на слух по характерному щелчку. Затем пробка 25 устанавливается на место и заворачивается до упора.