



Регулятор давления газа комбинированный РДГК-10 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.

Условия эксплуатации регуляторов соответствуют климатическому исполнению УХЛ2 по ГОСТ 15150-69 с температурой окружающей среды от минус 40°C до плюс 45°C

Состояние на складе: **есть**

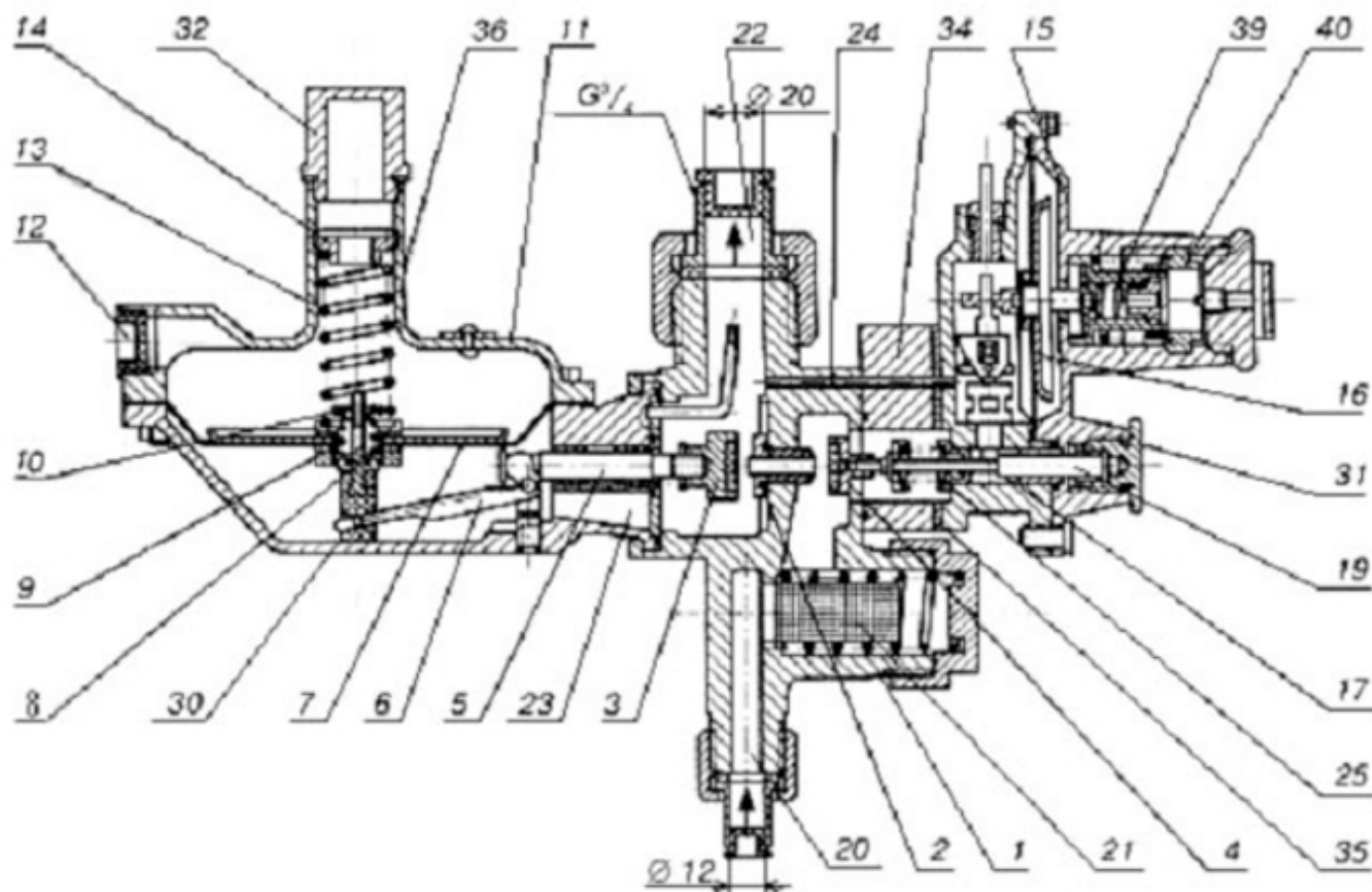
Технические характеристики:

Наименование параметра или характеристики	Величина	
	РДГК-10	РДГК-10М
1.Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542-87	
2.Рабочий диапазон входных давлений, МПа	0,05...0,6	
3.Диапазон настройки выходного давления (Рвых), кПа	1,5...2,0	
4.Диапазон настройки срабатывания предохранительного сбросного клапана (ПСК), кПа	1,7...2,1	-
5.Давление срабатывания отключающего устройства, кПа		
-при повышении выходного давления	2,5	
-при понижении выходного давления	0,5...1	
6.Присоединительные размеры:		
• условный проход Ду, мм		
• входного патрубка	10	
• выходного патрубка	20	
• вид соединения	резьба G3/4-B	
7. Неравномерность регулирования выходного давления, %	±10	
8.Строительная длина, мм	220	
9. Масса, кг, не более	4	

Пропускная способность в зависимости от входного давления

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м³/ч, не менее	
	РДГК-10	РДГК-10М
0,05	4	10
0,1	8	16
0,2	9	26
0,3	11	36

0,4	13	46
0,5	14	53
0,6	15,5	60



1 – корпус; 2 – седло; 3 – клапан рабочий; 4 – клапан отсечной; 5, 19 – шток; 6 – механизм рычажной; 7, 16 – мембрана; 8 – сбросной клапан; 9, 13, 25, 39 – пружина; 10, 14, 40 – гайка регулировочная; 11 – крышка; 12 – штуцер; 15 – устройство отключающее; 17 – фиксатор; 20 – патрубок входной; 21 – фильтр для отделения пыли; 22 – патрубок выходной; 23, 24 – канал импульсный; 30 – корпус; 31, 32 – пробка; 34 – плита; 35 – прокладка; 36 – стакан.

Регулятор состоит из непосредственно регулятора давления, автоматического отключающего устройства и фильтра для отделения пыли.

РДГК-10 имеет дополнительно предохранительный сбросной клапан, расположенный в мембранном узле регулятора с настройкой $1,15 P_{\text{вых}}$. Седло регулятора 2, расположенное в корпусе 1, является одновременно седлом рабочего 3 и отсечного 4 клапанов. Рабочий клапан посредством штока 5 и рычажного механизма 6 соединен с рабочей мембраной 7. Пружина 13 и регулировочная гайка 14 предназначены для настройки выходного давления. Отключающее устройство 15 имеет мембрану 16, соединенную с исполнительным механизмом, фиксатор 17 которого удерживает отсечной клапан в открытом положении. Настройка отключающего устройства осуществляется пружинами 39 и 40.

Подаваемый к регулятору газ среднего и высокого давления, проходя через зазор между рабочим клапаном и седлом, редуцируется до низкого давления и поступает к потребителю. Импульс от выходного давления передается по внутренней импульсной трубке в подмембранную полость регулятора, которая, в свою очередь, соединена импульсным каналом (РДГК-10) или импульсным трубопроводом (РДГК-10М) с подмембранной полостью отключающего устройства.

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

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

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

www.tehpromgas.nt-rt.ru/