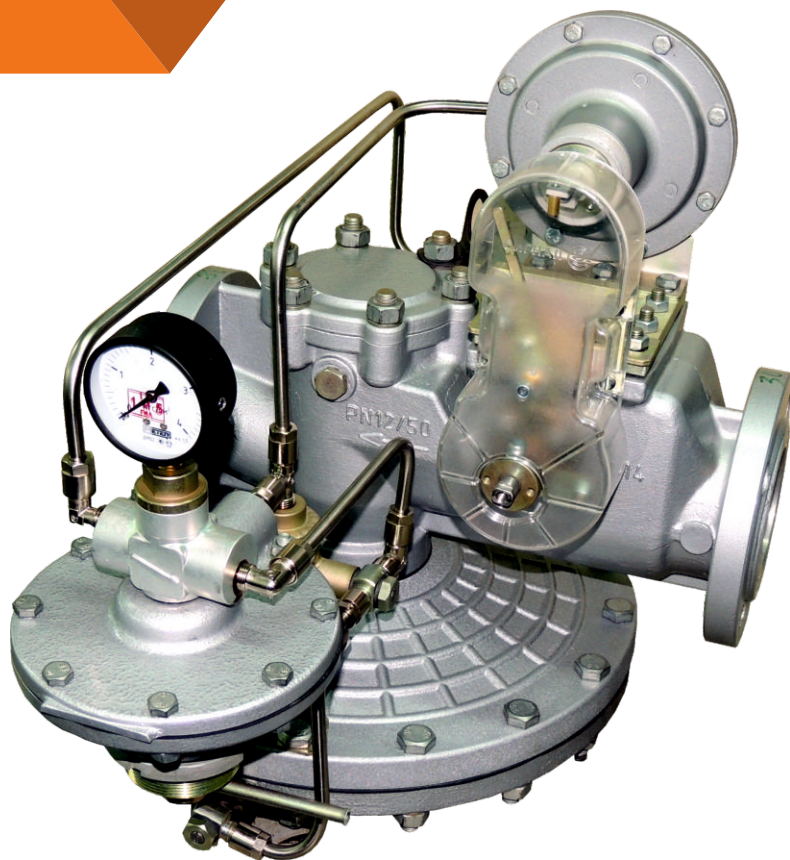
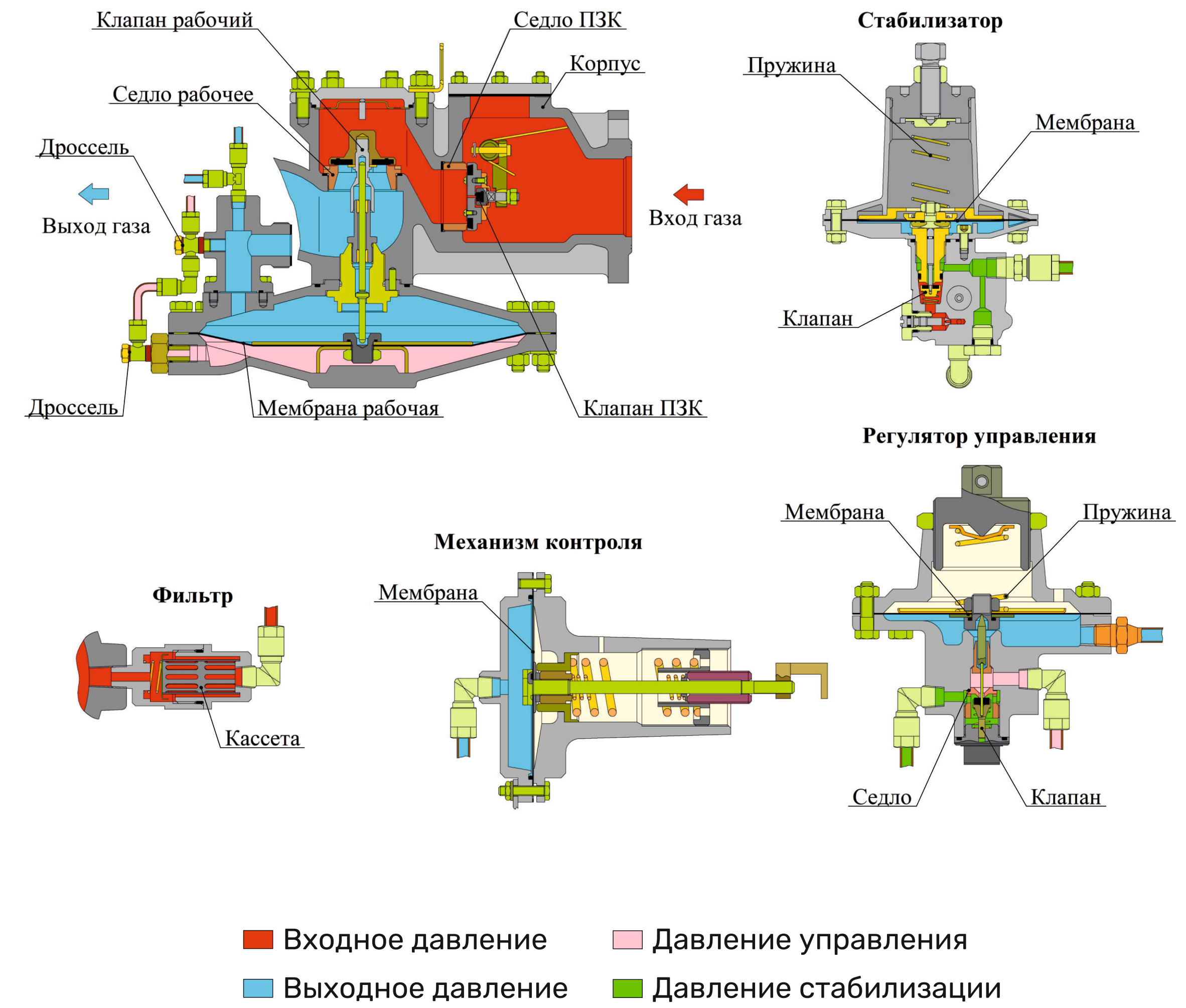


РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА РДГ

Регулятор предназначен для редуцирования высокого и среднего давления на низкое, среднее и высокое, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне, независимо от изменения расхода и входного давления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра или размера	Величина по типам или исполнениям			
	РДГ-50-Н-З	РДГ-50-В-З	РДГ-80-Н-З	РДГ-80-В-З
Рабочая среда	Природный газ ГОСТ 5542-2014			
Наименьшее входное давление, Рвх, МПа	0,05	0,1	0,05	0,1
Наибольшее входное давление, Рвх, МПа	1,2			
Диапазон настройки выходного давления Рвых, кПа	1,5...60	60...600	1,5...60	60...600
Диапазон настройки давления срабатывания ПЗК Рср., кПа - при понижении выходного давления - при повышении выходного давления	0,3...30 2...85	12...300 75...800	0,3...30 2...85	12...300 75...800
Точность регулирования, % от верхнего предела настройки Рвых	±10			
Класс точности регулятора	10			
Погрешность срабатывания ПЗК от заданного значения настройки, %	±10 (При Рвых от 1,5кПа до 5кПа) ±5 (При Рвых≥ 5кПа)			
Масса, кг, не более	32	30	40	38
Диаметр седел, мм	30, 35, 40, 45		65	
Условная пропускная способность Ку, м³/ч, не менее, для седел с диаметром: - 30 мм - 35 мм - 40 мм - 45 мм - 65 мм	600 900 1200 1600		3250	
Присоединительные размеры: номинальный диаметр прохода - входного и выходного патрубков, мм - соединение	DN50		DN80	
Давление закрытия рабочего клапана, Рзакр, % от Рвых, не более	Фланцевое по ГОСТ 33259-2015 20			
Зона нечувствительности, % от Рвых, не более	2,5			
Степень герметичности рабочего и запорного клапанов	Класс герметичности «А» по ГОСТ 9544-2015			



Пропускная способность Q м³/ч регуляторов РДГ-50 (седло 45мм)

P1, МПа	P2, МПа												
	0,002-0,01	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60
0,10	1100	1050	1000	900	700								
0,15	1350	1350	1350	1350	1250	1150							
0,20	1650	1650	1650	1650	1650	1600	1250						
0,25	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1800	1400					
0,30	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2150	1950	1500				
0,40	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2700	2550	2250			
0,50	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3150	2550		
0,60	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3550	2800	
0,70	4350	4350	4350	4350	4350	4350	4350	4350	4350	4350	4300	3900	3000
0,80	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4750	4250
0,90	5450	5450	5450	5450	5450	5450	5450	5450	5450	5450	5450	5400	5150
1,00	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5900
1,10	6550	6550	6550	6550	6550	6550	6550	6550	6550	6550	6550	6550	6500
1,20	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100

Пропускная способность Q м³/ч регуляторов РДГ-50 (седло 40мм)

P1, МПа	P2, МПа												
	0,002-0,01	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60
0,10	850	800	750	700	550								
0,15	1050	1050	1050	1050	950	900							
0,20	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1000						
0,25	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1350	1100					
0,30	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1650	1500	1150				
0,40	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2000	1750			
0,50	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450	1950		
0,60	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2750	2150	
0,70	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3300	3000	2350
0,80	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3650	3250
0,90	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4150	3950
1,00	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4550
1,10	5050	5050	5050	5050	5050	5050	5050	5050	5050	5050	5050	5050	5050
1,20	5450	5450	5450	5450	5450	5450	5450	5450	5450	5450	5450	5450	5450

Пропускная способность Q м³/ч регуляторов РДГ-50 (седло 35мм)

P1, МПа	P2, МПа												
	0,002-0,01	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60
0,10	600	600	550	500	400								
0,15	800	800	750	750	700	650							
0,20	950	950	950	950	950	900	700						
0,25	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1000	800					
0,30	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1100	850				
0,40	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1450	1300			
0,50	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1800	1450		
0,60	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2000	1600	
0,70	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2200	1700
0,80	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2700	2400
0,90	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	29100
1,00	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3350
1,10	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
1,20	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050

Пропускная способность Q м³/ч регуляторов РДГ-50 (седло 30мм)

P1, МПа	P2, МПа												
	0,002-0,01	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60
0,10	450	400	400	350	250								
0,15	550	550	550	550	500	450							
0,20	650	650	650	650	650	600	500						
0,25	750	750	750	750	750	750	700	550					
0,30	850	850	850	850	850	850	850	750	600				
0,40	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1050	1000	900			
0,50	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1250	1000		
0,60	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1400	1100	
0,70	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1550	1200
0,80	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1850	1650
0,90	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2000
1,00	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2300
1,10	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2550
1,20	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800

Пропускная способность Q м³/ч регуляторов РДГ-80 (седло 65мм)

P1, МПа	P2, МПа												
	0,002-0,01	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60
0,10	2250	2200	2000	1850	1400								
0,15	2800	2800	2800	2750	2600	2350							
0,20	3400	3400	3400	3400	3350	3250	2600						
0,25	3950	3950	3950	3950	3950	3950	3650	2850					
0,30	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4450	4000	3100				
0,40	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5300	4650			
0,50	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6700	6500	5250		
0,60	7850	7850	7850	7850	7850	7850	7850	7850	7850	7850	7300	5750	
0,70	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	8850	8050	6200
0,80	10100	10100	10100	10100	10100	10100	10100	10100	10100	10100	10100	9750	8700
0,90	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11150	10550
1,00	12350	12350	12350	12350	12350	12350	12350	12350	12350	12350	12350	12350	12100
1,10	13450	13450	13450	13450	13450	13450	13450	13450	13450	13450	13450	13450	13400
1,20	14600	14600	14600	14600	14600	14600	14600	14600	14600	14600	14600	14600	14600