



Регуляторы давления газа комбинированные РДСК-50М предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на среднее; 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

Технические характеристики:

Наименование параметра или характеристики	Величина	
	РДСК-50М	РДСК-50БМ
1 Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542-87	
2 Максимальное входное давление, МПа	1,2	
3 Диапазон настройки выходного давления (Р _{вых}), МПа	0,270...0,300	
исполнение 1	0,010...0,016	
исполнение 2	0,016...0,040	
исполнение 3	0,040...0,100	
4 Неравномерность регулирования выходного давления, %	±10	
5 Диапазон настройки срабатывания автоматического отключающего устройства, кПа	(1,20...1,50) Р _{вых}	
• при повышении выходного давления	(0,30...0,50) Р _{вых}	
• при понижении выходного давления		
6 Присоединительные размеры:		
• условный проход Ду, мм	32	
• входного патрубка	50	
• выходного патрубка	фланцевое по ГОСТ 12820-80	
• вид соединения		
7 Габаритные размеры, мм, не более		
• длина	230	230
• ширина	180	142
• высота	370	408
8 Масса, кг, не более	6,5	
9 Пропускная способность, м ³ /ч	см. табл. 2	см. табл. 2а
10 Строительный размер, мм	230	

Пропускная способность в зависимости от входного давления

Входное давление, МПа	РДСК-50М Выходное давление, МПа					РДСК-50БМ
	0,016	0,025	0,040	0,060	0,100	
	Пропускная способность, м ³ /ч, не менее					
0,1	115	109	100	90	-	-
0,2	180	180	250	250	230	-
0,3	240	240	330	330	330	-
0,4	300	300	400	400	400	450
0,5	360	360	500	500	500	600
0,6	420	420	600	600	600	750
0,7	480	480	650	650	650	800
0,8	540	540	720	720	720	850
0,9	600	600	800	800	800	900
1,0	660	660	860	860	860	1000
1,1	720	720	920	920	920	1100
1,2	780	780	1000	1000	1000	1200