



**Таблица подбора регуляторов давления газа «Сигнал»  
по значениям максимальной пропускной способности,  
входного и выходного давлений (часть 1)**

Рвх, МПа	РДГБ-6	Venio-A-15	Venio-A-35	Venio-A-50	РДГК-10-2	РДГК-10М-2	Venio-B-3 / РДНК-400	Venio-B-6 / РДНК-400М	Venio-B-9 / РДНК-1000	Venio-B-10 / РДНК-У
	Диапазон настройки выходных давлений, кПа									
	2,2	2...3			2...3	2...3	2...5			
Максимальная пропускная способность Qmax, м <sup>3</sup> /ч										
0,01	-	-	-	-	-	-	30 / -	40 / -	50 / -	40 / -
0,02	-	-	-	-	-	-	50 / -	60 / -	70 / -	60 / -
0,03	-	-	-	-	-	-	60 / -	70 / -	80 / -	70 / -
0,04	-	-	-	-	-	-	70 / -	80 / -	90 / -	80 / -
0,05	6	14	32	45	4	16	80 / 45	90 / 55	100 / 70	90 / 55
0,1	6	15	35	50	8	25	100 / 80	120 / 100	150 / 130	120 / 100
0,2	6	15	35	50	9	40	130 / 125	200 / 180	300 / 280	190 / 175
0,3	6	15	35	50	11	55	170	300	450	250
0,4	6	15	35	50	13	70	200	400	600	330
0,5	6	15	35	50	14	80	250	500	700	410
0,6	6	15	35	50	15,5	90	300	600	900	500
0,7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	580
0,8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	665
0,9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	750
1,0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	830
1,1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	915
1,2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1000



**Таблица подбора регуляторов давления газа «Сигнал»  
по значениям максимальной пропускной способности,  
входного и выходного давлений (часть 2)**

Рвх, МПа	РДСК-50М-1	РДСК-50М-3	РДСК-50БМ	РДБК-50-Н/ РДБК-50-В/ (седло D25)	РДБК-50-Н/ РДБК-50-В/ (седло D30)	РДБК-50-Н/ РДБК-50-В/ (седло D35)	РДГ-50-Н/ РДГ-50В (седло D30)	РДГ-50-Н/ РДГ-50В (седло D35)	РДГ-50-Н/ РДГ-50В (седло D40)	РДГ-50-Н/ РДГ-50В (седло D45)
	Диапазон настройки выходных давлений, кПа									
	10...40	40...100	150...300	1,5...60 / 60...600						
	Максимальная пропускная способность Qmax, м³/ч									
0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,05	60	-	-	200	250 / -	330 / -	250 / -	330 / -	470 / -	600 / -
0,1	120	100	-	350	450	600	450	600	850	1100
0,2	250	250	-	550	650	950	650	950	1250	1650
0,3	330	330	-	700	850	1250	850	1250	1700	2200
0,4	400	400	400	900	1100	1550	1100	1550	2100	2750
0,5	500	500	500	1100	1300	1850	1300	1850	2500	3250
0,6	600	600	600	1250	1500	2150	1500	2150	2950	3800
0,7	650	650	650	1400	1700	2500	1700	2500	3350	4350
0,8	720	720	720	1600	1950	2800	1950	2800	3800	4900
0,9	800	800	800	1800	2150	3100	2150	3100	4200	5450
1,0	860	860	860	2000	2350	3400	2350	3400	4600	6000
1,1	920	920	920	2150	2600	3700	2600	3700	5050	6550
1,2	1000	1000	1000	2300	2800	4050	2800	4050	5450	7100

**Таблица подбора регуляторов давления газа «Сигнал»  
по значениям максимальной пропускной способности,  
входного и выходного давлений (часть 3)**

Рвх, МПа	Venio-C-50-H / Venio-C-50-B (седло D32)	VENIO-C.R5-50-16- 1/60 (VENIO-C.R5- 50-16-50/600)	Venio-C-80-H / Venio-C-80-B (седло D55)	Venio-C-100-H / Venio-C-100-B (седло D80)	РДГ-80-Н / РДГ-80-В (седло D65)	РДГ-150-Н / РДГ-150-В (седло D98)
	Диапазон настройки выходных давлений, кПа					
	1,5...40 / 40...600	1,0...60 / 50...600	1,5...40 / 40...600		1,5...60 / 60...600	
	Максимальная пропускная способность Qmax, м <sup>3</sup> /ч					
0,04	-	1000/-	-	-	-	-
0,05	700 / 100	1200/-	1250 / 300	3000 / 800	1250 / -	2750 / -
0,1	1000 / 900	1600/-	2250 / 900	4200 / 4000	2250	4950
0,2	1500	2400/2300	3400	6400	3400	7400
0,3	2000	3200	4500	8600	4500	9850
0,4	2500	4000	5600	11000	5600	12800
0,5	3000	4800	6750	13000	6750	14800
0,6	3500	6000	7850	15100	7850	17250
0,7	4000	6500	9000	17200	9000	19700
0,8	4500	7300	10100	19500	10100	22150
0,9	5000	8100	11200	21600	11200	24600
1,0	5500	8900	12350	24000	12350	27050
1,1	6000	9700	13450	26000	13450	29500
1,2	6500	10500	14600	28300	14600	32000
1,3	-	11300	-	-	-	-
1,4	-	12200	-	-	-	-
1,5	-	13000	-	-	-	-
1,6	-	13800	-	-	-	-



## Таблица подбора регуляторов давления газа «Сигнал» по значениям максимальной пропускной способности, входного и выходного давлений (часть 4)

---

### ВАЖНО!!!

- 1) Максимальная пропускная способность газорегуляторных пунктов «СИГНАЛ» соответствует пропускной способности регуляторов. Компания «Сигнал» не несёт ответственность за нарушение технологических и конструктивных требований при проектировании и строительстве газопроводов сторонними организациями (зауженные трубопроводы, неправильная врезка импульсов и т.п.), которые могут привести к снижению указанной в таблице максимальной пропускной способности.
- 2) Для обеспечения максимальной пропускной способности, указанной в таблице, необходимо обеспечить перепад давления между входным давлением ( $P_{вх}$ ) и выходным давлением ( $P_{вых}$ ) не менее 0,05 МПа.
- 3) Регуляторы гарантированно обеспечивают точность поддержания выходного давления (зона пропорциональности) в следующем диапазоне расходов:  
от 5% до 80%  $Q_{max}$  - для регуляторов РДГ, РДБК  
от 2% до 80%  $Q_{max}$  - для регуляторов Venio-C, Venio-C.R5  
от 0,01 м<sup>3</sup>/ч до 80%  $Q_{max}$  - для регуляторов Venio-A, Venio-B, Venio-B.R1, РДГБ, РДГК, РДНК, РДСК
- 4) Компания «Сигнал» постоянно работает над улучшением характеристик изделий. По результатам дополнительных исследований и испытаний данные, указанные в таблице, могут быть скорректированы.

Для получения актуальной Таблицы подбора и прочей технической информации направьте запрос на почту [opgo@eposignal.ru](mailto:opgo@eposignal.ru)