



**Газорегуляторные установки ГСГО-
МВ/25-00-01-02-03-04-05-06 регуляторы
РДБК-1-50/25**

Технические данные



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Газорегуляторные пункты шкафные ГСГО-МВ/25 -00, -01, -02, -03, -04, -05, -06. Предназначен для редуцирования природных углеводородных, других не агрессивных газов с высокого, среднего давления на требуемое, автоматической остановки подачи газа при аварийном отклонении давления от заданных значений и снабжение газом требуемого давления жилых, коммунально-бытовых зданий, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Устройство и работа ГСГО-МВ-/25

ГСГО-МВ-/25 шкафной в соответствии с рисунком представляет собой металлический шкаф. В шкафу размещено технологическое оборудование 6. Для удобства обслуживания в шкафу имеются двери 4,5, обеспечивающие доступ к технологическому оборудованию. Для обогрева ГСГО-МВ-/25 шкафного в холодное время года предназначен обогреватель 2, газ к которому подводится по газопроводу 3.

Технологическое газовое оборудование ГСГО-МВ-/25 шкафного в соответствии с рисунком состоит из двух линий редуцирования: основной и резервной. Газ через кран КН1 или КН2 поступает к фильтру Ф1 или Ф2, очищается от механических примесей и поступает к клапану предохранительному запорному КП1 или КП2, предназначенному для автоматического отключения подачи газа в случае повышения или понижения давления после регулятора РД1 или РД2 сверх установленного.

Через клапан КП1 или КП2 газ поступает к регулятору давления, предназначенному для снижения давления газа и поддержания его в заданных пределах. От регулятора давления через кран КН4 или КН5 газ поступает к потребителю.

Для определения перепада давления до и после фильтра (Ф1 или Ф2) предусмотрены трехлинейные краны КП4, КП5, КП6, КП7 для подсоединения дифманометра.

Манометр М1 служит для контроля давления в основной и резервной линиях. Краны КН1, КН4, КН2, КН5 предназначены для перекрытия линий редуцирования.

Манометр М2 подключен через трехлинейный клапан КП8 для измерения давления газа на выходе из ГСГО-МВ-/25.

На импульсных линиях установлены краны КН11, КН13, предназначенные для настройки клапанов КП1, КП2.

Для отключения импульсного газопровода при ремонте клапанов КП1, КП2 и регуляторов РД1, РД2 служат краны КН10, КН12 и КН8, КН9.

Сбросной клапан КПЗ предназначен для аварийного сброса газа. Кран КНЗ служит для перекрытия импульсного газопровода при ремонте клапана КПЗ. Кран КН14 предназначен для настройки порога срабатывания клапана сбросного.

Для продувки участков газопроводов «на свечу» после первого отключающего устройства предназначены краны КН6, КН7.

Вентиль ВН и регулятор РДЗ обеспечивают поступление газа требуемого давления к обогревателю ОГ.

Наименование параметра или размера	Значения для исполнения						
	ГСГО - МВ/25	ГСГО-МВ/25-01	ГСГО-МВ/25-02	ГСГО-МВ/25-03	ГСГО-МВ/25-04	ГСГО-МВ/25-05	ГСГО-МВ/25-06
Давление на входе в ГРП, Рвх, МПа, не более	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Диапазон настройки давления газа на выходе из ГРП, Рвых, МПа	0,001-0,004	0,004-0,016	0,016-0,04	0,04-0,06	0,06-0,1	0,1-0,25	0,25-0,6

Пропускная способность одной линии ГСГО (для газа $\gamma=0,73$ кг/м ³ при давлении. На входе $P_{вх}=$	ГСГО-МВ/25	
0,005МПа	200	
0,1МПа	300	
0,3МПа	600	
0,6МПа	1000	
0,9МПа	1400	
1,2МПа	2000	
Тепловая мощность обогревателя, кВт, при давлении газа 2000 Па		0,96
Расход газа на обогреватель, м ³ /ч, при давлении газа 2000 Па		0,1
Габаритные размеры, мм, не более, длина		1955
Ширина		660
высота		1510
Масса, кг, не более		535
В процессе эксплуатации одна линия является резервной. При необходимости используются обе линии одновременно, пропускная способность при этом возрастает. ГСГО-МВ/25 на базе РДБК 1(1П)-50/25		



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93