



Газорегуляторные пункты шкафные ГСГО-МВ

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

Пункты газорегуляторные шкафные типа ГСГО-МВ изготавливаются на базе регуляторов давления газа блочных Казанцева РДБК1-50. Для обеспечения непрерывной работы установки предусмотрена резервная линия редуцирования, которая полностью дублирует основную. В стандартном исполнении оборудование размещается в отопляемом шкафу. Шкаф делается из листов металла в виде ящика с двумя дверцами. Дверцы, расположены таким образом, что возможно бесприпятственное обслуживание с двух сторон. Если необходимо купить и установить гсго мв в регионах с суровыми климатическими условиями например, в Томске, Омске, Новосибирске, Иркутске, Улан-Удэ, Кемерово, Барнауле, Горно-Алтайске, Абакане, Тобольске, Красноярске, Тюмени то необходимо сделать шкаф утепленным. Утепление достигается изготовлением шкафа с двойными стенками и утеплителем.

Внутри металлического ящика располагается технологическое оборудование, которое состоит из запорной арматуры в виде кранов, газового фильтра типа ФГ, регулятора давления РДБК1-50, сбросного клапана ПСК, предохранительного клапана КПЗ-50.

Принцип работы газорегуляторного пункта ГСГО-МВ.

Рассмотрим более подробно состав и схему работы гсго мв. Функциональная схема гсго мв отражает последовательность расположения основных узлов и механизмов установки. Через входной патрубок Ду 50 регулируемая среда, пройдя через кран 8 поступает в газовый фильтр 4 типа ФГ-50. В фильтре происходит очистка газа от твердых частиц. Применяются фильтры разной степени очистки. Если в гсго-мв предусмотрена установка измерительного комплекса, то устанавливается фильтр ФГ-50В с высокой степенью очистки. Для контроля загрязненности на фильтр монтируется индикатор перепада давления ИПД (ДИПД). Очищенный газ проходит через предохранительный запорный клапан 2 КПЗ-50, затем поступает в регулятор 1. В регуляторе 1 происходит непосредственное понижение давления. Забор контролируемого давления регулятором осуществляется через импульсный трубопровод Ду25. После снижения давления газ проходит через выходной кран 8 и уже необходимого давления поступает к потребителю.

Особенности конструкции.

В регуляторах РДБК1-50, которые применяются в установках ГСГО-МВ, нет встроенного отключающего устройства.. По этой причине перед редуктором установлен КПЗ-50, который предохраняет все оборудование, стоящее после прибора от поломок, вызванных повышением либо понижением контролируемого давления. Резкий скачок давления может нанести серьезный ущерб как регулятору так и приборам, находящимся у потребителя. Конструкция регулятора позволяет ему работать практически от нулевого расхода.

В качестве обогревателя применяется газогорелочное устройство ОГШН. Возможна так же установка горелки ГИИВ. Превосходство ОГШН в том, что у него есть блок автоматики, который перекрывает подачу газа, если горелка потухнет. В ГИИВе это не предусмотрено. Для сброса газа в атмосферу предназначены сбросные свечи, которые выводятся за пределы шкафа на определенную высоту. Все сбросные патрубки внутри шкафа металлические, не допускается применение резиновых и сильфонных шлангов.

ГСГО МВ цена которого в стандартной комплектации не превышает 100000 рублей может быть изготовлен с учетом дополнительных требований заказчика. В зависимости от комплектации и исполнения гсго мв стоимость может меняться. К примеру, применение обогрева ГИИВ удешевляет установку, но экономия происходит на безопасности. Возможно так же применение электрического обогревателя. В этом случае цена гсго мв возрастает. На технических показателях шкафа это не отражается. На стоимость также влияют и краны, которые применяются в установке. Есть несколько вариантов. Если используются краны с фланцевым присоединением, то исполнение стандартное. При использовании кранов под приварку стоимость увеличивается.

Технические характеристики и маркировка ГСГО-МВ.

Установки ГСГО-МВ предназначены для эксплуатации в условиях соответствующим климатическому исполнению У1. Максимальная пропускная способность шкафа 6500 м³/час.

В зависимости от настройки выходного давления возможны следующие маркировки установки:

– ГСГО-МВ-00 с регулятором РДБК1-50/35, выходное давление 1-4 кПа;

- ГСГО-МВ-01 с регулятором РДБК1-50/35, выходное давление 4-16 кПа;
- ГСГО-МВ-02 с регулятором РДБК1-50/35, выходное давление 16-40 кПа;
- ГСГО-МВ-03 с регулятором РДБК1-50/35, выходное давление 40-60 кПа;
- ГСГО-МВ-04 с регулятором РДБК1п-50/35, выходное давление 60-100 кПа;
- ГСГО-МВ-05 с регулятором РДБК1п-50/35, выходное давление 100-250 кПа;
- ГСГО-МВ-06 с регулятором РДБК1-50/35, выходное давление 250-600 кПа;
- ГСГО-МВ/25-00 с регулятором РДБК1-50/25, выходное давление 1-4 кПа;
- ГСГО-МВ/25-01 с регулятором РДБК1-50/25, выходное давление 4-16 кПа;
- ГСГО-МВ/25-02 с регулятором РДБК1-50/25, выходное давление 16-40 кПа;
- ГСГО-МВ/25-03 с регулятором РДБК1-50/25, выходное давление 40-60 кПа;
- ГСГО-МВ/25-04 с регулятором РДБК1п-50/25, выходное давление 60-100 кПа;
- ГСГО-МВ/25-05 с регулятором РДБК1п-50/25, выходное давление 100-250 кПа;
- ГСГО-МВ/25-06 с регулятором РДБК1п-50/25, выходное давление 250-600 кПа;

Данные диапазоны выходных давлений выбраны не случайно. Эти настройки привязаны к сбросным клапанам, которые могут охватить только определенный диапазон. Пропускная способность установки зависит от входного давления и от седла регулятора. Возможна также маркировка гсго 50 2.

Технические характеристики ГСГО-МВ

Наименование характеристики	Значение
Регулируемая среда	Природный газ
Давление на входе в установку, МПа	1,2
Настройка давления на выходе, кПа	1-600
Максимальная пропускная способность, м3/час	6500
Регулятор давления газа	РДБК1-50/25, РДБК1п-50/25, РДБК1-50/35, РДБК1п-50/25
Габаритные размеры	см. схему
Тип обогревателя	ГИИВ, ОГШН, АГУ-5, ОША
Срок службы, лет, не менее	15
Масса, кг, не более	300

Возможно увеличение пропускной способности ГСГО-МВ путем запуска в работу сразу двух линий редуцирования. Главным преимуществом ГСГО-МВ производства Альфа Газ является качество используемого оборудования и качество сборки. В процессе изготовления мы используем новейшие станки и оборудование. Все сварные соединения проходят рентгенографический контроль. Покраска корпуса осуществляется порошковым методом. Производитель гсго мв Альфа Газ оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию в целях повышения качества и надежности оборудования.



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