



**Газорегуляторные пункты шкафные  
ГСГО-100, ГСГО-МВ-100  
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  |

Газорегуляторный пункт шкафной ГСГО-100 представляет собой изделие, которое выполнено в виде металлического ящика, в котором расположено 2 линии понижения давления газа. Диаметр внутреннего трубопровода 100мм. Основой установки являются регуляторы давления газа блочные конструкции Казанцева РДБК1-100. Пропускная способность шкафа составляет 24884 м<sup>3</sup>/час при входном давлении 1,2 МПа. Конструкция изделия позволяет, при необходимости, запустить сразу обе линии редуцирования тем самым увеличить пропускную способность ГСГО-100. На каждой нитке редуцирования располагается 2 шаровых крана Ду100 с фланцевым присоединением к трубопроводу, газовых фильтров ФГДу100 с датчиками перепада давления, регулятор давления газа РДБК1-100, предохранительный запорный клапан КПЗ-100, сбросной клапан ПСК и импульсный трубопровод. Краны предназначены для перекрытия подачи рабочей среды. Фильтр ФГ-100 служит для очищения газа от различного рода загрязняющих элементов. По датчику перепада давления можно определить степень загрязненности фильтрующего элемента. Для данных фильтров допустимым является перепад в 5 кПа. Если перепад давления превышает допустимую норму, то необходимо промыть фильтрующий элемент либо заменить его. Регуляторы исполняют основную роль в изделии. Они снижают газ до необходимого значения и в автоматическом режиме сохраняют эти показатели. При возникновении ситуации, при которой давление растет срабатывает запорный клапан. Тоже самое происходит и при резком снижении давления. Если возникло кратковременное повышение давления, то газ стравливается в атмосферу через сбросной клапан ПСК.

Функциональная схема гсго-100 наглядно показывает порядок расположения оборудования в шкафу. гсго 100 стоимость складывается из многих показателей. Во-первых возможно применение разного вида запорной арматуры. Это серьезный аспект при выборе комплектации гсго. Для того, чтобы правильно определиться с выбором необходимо проконсультироваться с эксплуатирующей организацией. Специалисты скажут какой тип присоединения кранов должен использоваться в установке. При использовании кранов по приварку цена гсго 100 увеличивается. Возможна установка в шкаф системы передачи данных — телеметрии. Система телеметрии значительно увеличивает стоимость шкафа. Выбор телеметрии зависит от типа АСУ ТП, который установлен в местном горгазе. ГСГО-100 производства Альфа Газ поставляются с покраской порошковым методом.

## Технические характеристики ГСГО-100

| Наименование параметра                                   | Значение параметра    |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Регулятор давления газа                                  | РДБК1-100, РДБК1п-100 |
| Максимально допустимое давление на входе, МПа            | 1,2                   |
| Диапазон настройки выходного давления, кПа               | 1-600                 |
| Максимальная пропускная способность, м <sup>3</sup> /час | 24884                 |
| Габаритные размеры                                       | см. схему             |
| Тип обогревателя                                         | АГУ, ОГШН, ОША        |

Пропускная способность установки зависит от установленного регулятора, а точнее от седла регулятора РДБК1-100. Существует регулятор с седлом Ду50 и Ду70. Настройка давления газа на выходе так же зависит от регулятора. Диапазоны настройки разбиваются на несколько частей.

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



**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  |