

# Газорегуляторный пункт блочный типа ГРПБ-СН



## Назначение и функции:

Газорегуляторные пункты предназначены для очистки и редуцирования природного газа, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне и автоматического отключения подачи газа при аварийных ситуациях. Кроме того, газорегуляторные пункты блочные типа ГРПБ-СН используются для измерения расхода очищенного газа.

## Преимущества:

- успешный опыт производства газорегуляторных пунктов для эксплуатации в различных климатических зонах более 10 лет;
- широкий модельный ряд ГРПБ-СН с большой пропускной способностью;
- Завод «Син-газ» производит газорегуляторные пункты блочные типа ГРПБ-СН со сложными линиями учета и редуцирования;
- индивидуальный подход при решении нестандартных технических заданий заказчика.

## Варианты исполнения:

Газорегуляторные пункты блочные типа ГРПБ-СН состоит из одного или двух и более блоков, собираемых в единый модуль на месте эксплуатации. Многоблочная конструкция ГРПБ-СН позволяет увеличивать ширину технологического отсека, устанавливать в нем крупногабаритное оборудование и соблюдать все требования СНиП. Внутри блока расположена газовая линия, комплекс средств автоматизации, необходимый для обеспечения работы автоматизированной системы управления процессом распределения газа, система отопления и система освещения.

Газорегуляторный пункт блочный может быть выполнен в следующих вариантах:

- с тремя отсеками: технологический (газовая линия), приборный (комплекс средств автоматизации КИПиА) и отопительный (газовый водогрейный котел);
- с двумя отсеками: технологическим и отопительным/технологическим и приборным;
- с одним технологическим отсеком.

Газовая линия ГРПБ-СН также может быть выполнена в нескольких вариантах:

- с одной линией редуцирования, байпасом \ узлом учета расхода газа;
- с основной и резервной линией редуцирования \ узлом учета расхода газа;
- с двумя параллельными линиями редуцирования \ узлом учета расхода газа.

Давление газа входе, МПа	до 1,2
Давление газа выходе, МПа	0,001-0,6
Мах. пропускная способность, м3/час	до 500 000
Габаритные размеры одномодульного вагончика* (ширина, высота, длина), мм с одним отсеком с двумя отсеками с тремя отсеками	2260 x 2500 x 1995 / 5745 2260 x 2500 x 3910 / 9535 2260 x 2500 x 5825 / 10825
Счетчик газа	СГ-16М, RVG, TRZ, PГА, СТГ, DELTA
Регулятор газа	РДУ, РДК, РДНК, РДСК, РДО РДБК, РДГ, РДП, RMG, GasTeh Pietro Fiorentini, Tartarini
Корректоры	СПГ, SEVC-D (Corus), Гиперфлоу, Суперфлоу,
АСУ ТП РГ	SIEMENS, НПП "Сфера-МК" НПП "Радиотелеком"

Газорегуляторный пункт блочный типа ГРПБ-СН по желанию заказчика оснащается комплексом средств автоматизации автоматизированной системы управления процессом распределения газом (АСУ ТП РГ). Для связи между ГРПБ-СН и АСУ ТП РГ верхнего уровня могут быть использованы следующие каналы связи:

- физически выделенная или коммутируемая проводная линия связи (набор логических элементов фирмы «Siemens»);
- радио связь заданной частоты (система «Телур» производства НПП «Радиотелеком»);
- радио или мобильная связь в стандарте GSM (система «Скат» производства НПП «Сфера-МК» или набор логических элементов фирмы «Siemens»);
- мобильный интернет в стандарте GPRS (набор логических элементов фирмы «Siemens»).

## Устройство и принцип работы:

Газорегуляторный пункт блочный типа ГРПБ-СН имеет отсеки с отдельными входами: технологический, приборный и отопительный. Перегородки между технологическим отсеком и другими отсеками газонепроницаемые, двери в отсеки – противопожарные. Для вентиляции отсеков предусматриваются съемные вентиляционные трубы (дефлекторы).

Газорегуляторные пункты оснащены фильтрами газовыми ФГС-СН, счетчиками расхода газа в составе электронного корректора, регуляторами давления газа, клапанами предохранительными запорными (КПЗ), предохранительным сбросным клапаном (ПСК), запорной арматурой, контрольными измерительными приборами (КИП), обводным газопроводом (байпасом), а также продувочными, сбросным, импульсными трубопроводами и системой обогрева.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,  
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [sgz@nt-rt.ru](mailto:sgz@nt-rt.ru)  
[www.singaz.nt-rt.ru](http://www.singaz.nt-rt.ru)