

# Газорегуляторные пункты шкафные ГРПШ и газорегуляторные установки ГРУ-СН



## Назначение и функции:

Газорегуляторные пункты шкафные и установки используются в различных системах газоснабжения жилых, промышленных и других объектов. Газорегуляторные пункты шкафные типа ГРПШ-СН и газорегуляторные установки типа ГРУ-СН предназначены для:

- редуцирования и автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне;
- очистки газа от механических примесей;
- автоматического прекращения подачи газа при аварийных ситуациях;
- коммерческого учета расхода газа (по желанию заказчика).

## Преимущества:

- опыт проектирования газорегуляторных пунктов и установок для эксплуатации в различных климатических зонах более 10 лет;
- широкий модельный ряд ГРПШ-СН и ГРУ-СН пропускной способностью до 250 000  $\text{нм}^3/\text{ч}$ ;
- индивидуальный подход при решении нестандартных технических заданий заказчика.

## Варианты исполнения:

Газорегуляторные пункты шкафные и установки выпускаются в 4-х вариантах:

- с/без теплоизолирующим покрытием внутренних поверхностей;
- с/без обогревающим газовым элементом типа ОГЭ-СН.

При необходимости возможно размещение газовой линии на раме – газорегуляторные установки типа ГРУ-

СН. Газорегуляторные установки типа ГРУ-СН имеют аналогичные ГРПШ-СН основные характеристики, газовые схемы и габаритные размеры, но не имеют отопления.

Газовая линия ГРПШ-СН и ГРУ-СН классифицируется по числу выходов (с одним/двумя выходами) и по схемам:

- 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.

Для технологического и коммерческого учета газа в газорегуляторных пунктах и установках применяются различные типы счетчиков: турбинные, ротационные и другие измерительные комплексы. Счетчики могут использоваться совместно с внешним устройством электронной коррекции. Электронный корректор позволяет выполнять измерения всех контролируемых параметров и обработку результатов измерений в автоматическом режиме, а также дистанционную передачу всех параметров на внешние АСУ ТП. По желанию заказчика газорегуляторный пункт или установка оснащается комплексом средств автоматизации автоматизированной системы управления процессом распределения газом (АСУ ТП РГ). Для связи между ГРПШ-СН, ГРУ-СН и АСУ ТП РГ могут быть использованы следующие каналы связи:

- физически выделенная или коммутируемая проводная линия связи (набор логических элементов фирмы «Siemens»);
- радиосвязь 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»).

Оборудование для обработки и передачи информации о работе ГРПШ-СН и ГРУ-СН размещается в приборном отсеке, отделенном от технологического отсека газонепроницаемой перегородкой.

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 ГРПШ-СН (У) (ширина, высота, длина), мм -М/35, 35 (П), 13-2 (Н), (В) -15-2 (Н), (В) -100, 100 (П) -16-2 (Н), (В)	2200 x 2420 x 1380 3200 x 2920 x 1650 3700 x 2720 x 1900 4200 x 2920 x 2100
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"

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)