

# Пункт учета расхода газа типа ПУРГ-СН



## Назначение и функции:

Пункты учета расхода газа используются в различных системах газоснабжения жилых, промышленных и иных объектов. Пункт учета расхода газа предназначен для очистки от механических примесей и капельной влаги, измерения объема и коммерческого учета газа. Измерительный комплекс обеспечивает не только измерение расхода газа, но и измерение качественных характеристик газа (хроматографом), анализатором сернистых соединений (плотномером), измерителем влажности (гигрометром), калориметром (по желанию заказчика).

## Преимущества:

- значительный опыт проектирования пунктов учета расхода газа типа ПУРГ-СН различной сложности;
- пункты учета расхода газа производства Завода «»широкий модельный ряд пунктов подготовки газа, в том числе со сложной хроматографией.

## Варианты исполнения:

Пункты учета расхода газа типа ПУРГ-СН производятся в различных вариантах: на раме или в шкафу, в блоке, на открытой площадке. ПУРГ-СН блочного типа изготавливается в одном или нескольких блоках, в зависимости от пропускной способности и собирается в единую конструкцию на месте эксплуатации. Помимо этого блочный пункт учета расхода газа выпускается с одним или с несколькими отсеками (технологическим, приборным, отопительным).

Пункт учета расхода газа в блочном исполнении имеет два варианта системы обогрева: газовую и наиболее эффективную для блоков – газоводяную, также возможно присоединение ПУРГ-СН к тепловым сетям внешнего источника теплоснабжения. При необходимости можно заказать пункт учета расхода газа с двумя линиями (основной и резервной) учета расхода газа.

Пункты учета расхода газа типа ПУРГ-СН комплектуются фильтрами газовыми сетчатыми типа ФГС-СН; в качестве запорной арматуры применяются краны шаровые газовые или задвижки (на Ду80 и более). Для повышения диапазона учета могут быть использованы счетчики с дополнительным расширением диапазона 1:20, TRZ-1:30, RVG-1:50 или 1:100, RVG G400 еще и 1:160.

<b>Давление газа входе, МПа</b>	<b>до 1,2</b>
<b>Габаритные размеры ПУРГ-СН (в блоке)</b> (ширина - 2260, высота - до 3420), мм - 100, 250, G-16/160, TRZ-160 - 400, 650, G-250/400, TRZ-250/400 - 800, 1000, 1600, TRZ-650 (при Ду 100) - 1000/2500, TRZ-1000/1600 (при Ду 150) - TRZ-2500/4000 (при Ду 200) - TRZ-6500 (при Ду 300)	<b>Длина</b> мм-по отрезкам один   два   три 2650   4555   5845 3265   5190   7720 3890   4555   7720 5805   7720 7055   8970 7680   9620
<b>Габаритные размеры ПУРГ-СН (шкафной)</b> (ширина, высота, длина без и с прибор.отсек), мм - 100, G-16/100 - 250, G-160, TRZ-160 - 400, 650, G-250/400, TRZ-250/400 - 800, 1000, 1600, TRZ-650 (при Ду 100) - 1000, 1600, TRZ-650/1000 (при Ду 150)	810 x 2170 x 1560 / 1810 810 x 2320 x 1860 / 2110 1160 x 2520 x 2660 / 2910 1160 x 2920 x 3060 / 3310 1260 x 2920 x 3760 / 4010
<b>Счетчик газа</b>	СГ-16М, RVG, TRZ, РГА, СТГ, DELTA
<b>Корректоры</b>	СПГ, SEVC-D (Corus), Гиперфлоу, Суперфлоу,
<b>АСУ ТП РГ</b>	SIEMENS, НПП "Сфера-МК" НПП "Радиотелеком"

Параметры газа на входе в пункт учёта расхода газа типа ПУРГ-СН:

- условное давление - до 1,6 МПа;
- рабочее давление - до 1,2 МПа;
- температура от -20°C до +50°C;

**Диаметры условного прохода счетчика газа ПУРГ-СН соответствуют следующим значениям:**

Диапазон измерения объёмного расхода газа при рабочих условиях, м <sup>3</sup> /ч	Диаметр условного прохода счётчика газа, мм
1,3...25	50
2,0... 40	50
3,0...65	50
5...100	50
8...160	80
10...200	80
13...250	80
20...400	100
32...650	100 или 150
40...800	150
40...1000	150
80...1600	150 или 200
80...2500	200 или 250
200...4000	250 или 300
320...6500	300 или 400

## Гарантии изготовителя:

Гарантийный срок – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы – 25 лет. Все оборудование по желанию заказчика может изготавливаться «под ключ»: проектные работы, изготовление, транспортировка, монтаж, пусконаладочные работы, сервисное обслуживание, обучение персонала.

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)