

1 Основные сведения об изделии

Все права защищены. ЗАО «СЧЕТПРИБОР» сохраняет за собой право вносить изменения без предварительного предупреждения, не подвергаясь при этом каким-либо санкциям, но оставляя неизменными основные технические характеристики и нормы безопасности. При эксплуатации изделия необходимо также пользоваться инструкцией по эксплуатации.

Пример обозначения:

Двухступенчатый регулятор давления газа серии РДГ-2 «Счетприбор» G6D, ТУ 28.14.11-001-95753110-2023, где: G6 - условная пропускная способность, D – направление потока газа.

Общая информация

Двухступенчатый регулятор давления газа серии РДГ-2 предназначен для работы в системах газоснабжения природного газа, пропана, бутана, сжатого воздуха, азота и других неагрессивных газов.

Регулятор предназначен для снижения входного давления газа в пределах от 0,05 – 6 бар на давление в пределах от 13 до 500 мбар, автоматической поддержки выходного давления на заданном уровне, при изменении входного давления или расхода газа во всех допустимых диапазонах, автоматического отключения подачи газа при аварийном снижении или повышении выходного давления от уровня допустимых значений.

Регулятор оснащен:

- встроенным фильтром на входе в регулятор, фильтрующим пыль, грязь и другие переносимые газом частицы;

- ПЗК – встроенным предохранительно-запорным клапаном, срабатывающим при низком и высоком выходном давлении;

- ПСК – встроенным предохранительным сбросным клапаном, обеспечивающим защиту газового оборудования от избыточного давления в магистрали.

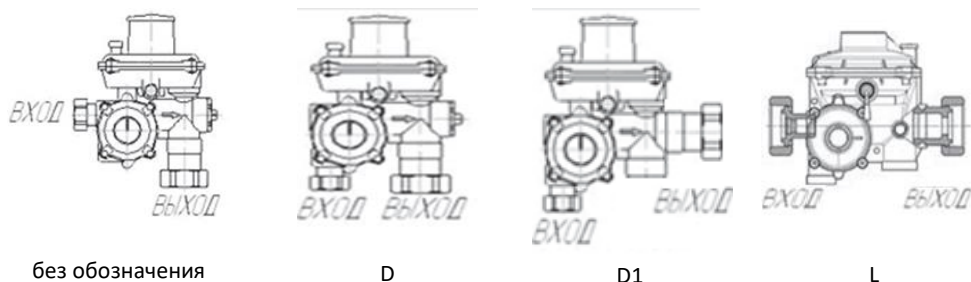
Конструкция регулятора серии РДГ-2, не требует подсоединения сбросного газопровода от ПСК при его монтаже в ящике.

Регулятор соответствует:

Техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 010/2011 и ТР ТС 016/2011.

Правилам безопасности сетей газораспределения и газопотребления.

Направление потока газа:



2 Технические характеристики

Скорость потока (условная пропускная способность K_u), м ³ /час	6; 10; 25; 50
Диапазон давления на входе, МПа	0,05 – 0,6
Диапазон давления на выходе, кПа	1,3 – 50 (заводская настройка 2 кПа)
Зона пропорциональности, от верхнего предела настройки $R_{вых}$ (АС), %	10 ($\pm 10\%$)
Настройка срабатывания предохранительного сбросного клапана (ПСК), кПа	2,5 – 45 (заводская настройка 2,9 кПа)
Пределы настройки срабатывания предохранительного запорного клапана (ПЗК), кПа при повышении выходного давления при понижении выходного давления	3-45 (заводская настройка 3,7 кПа) 0,5-10 (заводская настройка 1,1 кПа)
Погрешность срабатывания ПЗК от номинального значения настройки, %	± 10
Степень герметичности рабочего и запорного клапанов по ГОСТ 9544-2015	Класс "А"
Температура окружающей среды:	–40 °С до +60 °С
Соединения: Входной патрубок (под прокладку) Выходной патрубок (под прокладку) Соединение производится за счет накидной гайки, длиной 19 мм.	G 3/4" G 1 1/4"
Масса, кг, не более	1,2
Срок службы, лет	20

3 Комплектация

Название	Количество, шт.
Регулятор	1
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации (при необходимости)	1
Прокладки (при необходимости)	2

4 Монтаж

При монтаже регулятора следует избегать чрезмерной нагрузки и ударов. Регулятор давления следует устанавливать так, чтобы на него не действовали механические нагрузки. Если регулятор установлен с нарушением этих требований, чрезмерная нагрузка может привести к нарушению герметичности системы (трещины) и утечке газа.

Монтаж производится с использованием соответствующих инструментов (см. руководство по эксплуатации).

5 Свидетельство о приемке

Двухступенчатый регулятор давления газа серии РДГ-2 «Счетприбор» G ____
 заводской номер: _____
 соответствует требованиям ТУ 28.14.11-001-95753110-2023
 Параметры и настройки в соответствии с маркировкой.
 Дата изготовления _____ ОТК _____



**Двухступенчатый регулятор давления газа
 РДГ-2 «Счетприбор»**

6 Заметки о продаже и эксплуатации

Продавец: _____
 Дата продажи: _____ м.п.

Монтаж выполнил _____ м.п.
 (подпись) (дата)

Ввод в эксплуатацию _____ м.п.
 выполнил _____ (подпись) (дата)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

28.14.11-001-95753110-2023 ПС



7 Условия гарантии

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода регулятора в эксплуатацию при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения, но не более 36 месяцев с даты изготовления.

Гарантийные обязательства распространяются на дефекты, возникшие по вине изготовителя.

Гарантийные обязательства по браку, а также понесённые, в связи с этим убытки, сводятся к ремонту или замене дефектных изделий.

В случае отказа регулятора в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, потребитель имеет право на бесплатный ремонт изготовителем или поставщиком.

Гарантия теряет силу в следующих случаях:

- использование изделия не по назначению;
- вскрытие изделия;
- механические повреждения изделия;
- нарушение правил монтажа и эксплуатации;
- несоблюдение правил обслуживания;
- проведение обслуживания лицами, не имеющими соответствующих разрешений;
- отсутствие информации монтаже и вводе в эксплуатацию.

**Россия, 302005, г Орел, ул. Спивака, 74А
 Тел./факс. (486 2) 72 44 61; www.schetpribor.ru**