



Газовые системы сверхвысокой чистоты

Разработано на высоком техническом уровне

ВВЕДЕНИЕ

Компания SVCS имеет многолетний опыт разработки и производства газовых систем для различного технологического оборудования, а также газовых систем для научных и исследовательских проектов. Семейство газовых систем SV DELI предлагает высокий уровень технических решений, использование компонентов производства мировых лидеров и автоматическую систему управления с независимыми функциями обеспечения безопасности.

Системы SV DELI включают

- Газовые шкафы на 1, 2 или 3 баллона
- Газораспределительные шкафы (VMB)
- Газовые системы для источников большого объема (BSGS)
- Газовые системы технологического оборудования
- Заказные газовые панели для исследовательских целей

Конфигурации газовых шкафов

- Открытые системы для монтажа на стену (для инертных газов)
- 1 баллон, с внешним источником продувочного газа
- 2 баллона:
 - 2 баллона (технологический + продувочный)
 - 2 баллона с технологическим газом и внешним источником продувочного газа
- 3 баллона (2 технологических + 1 продувочный)

Особенности системы управления

- Цифровая система управления с полноцветным сенсорным экраном
- Автоматическая циклическая продувка
- Контроль давления газа или веса баллона
- Датчик контроля выходного давления
- Реле чрезмерного расхода
- Программирование уровня давления или веса для автоматической смены рабочего баллона
- Наличие внешних дискретных входов и выходов
- Многоуровневая система разграничения доступа для различных режимов работы
- Наличие интерфейса Ethernet для подключения к локальной сети



КОНФИГУРАЦИИ

ОСОБЕННОСТИ



SVCS Process Innovation s.r.o.
Optátova 37, 637 00 Brno
CZECH REPUBLIC
e-mail: info@svcs.eu
http://www.svcs.eu



SVCS CO.
330 S Pineapple Ave. S-110
Sarasota, Florida 34236, USA
e-mail: info@svcspi.com
http://www.svcspi.com



ООО «СВЦС»
Солнечная аллея дом 6 • офис 223
124498 Москва • Зеленоград • РОССИЯ
e-mail: info@svcs.ru
http://www.svcs.ru



Газовые системы сверхвысокой чистоты

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики газовых панелей

- Газовые панели изготавливаются с использованием орбитальной сварки в чистом помещении класса 10/100
- Трубы, фитинги, вентили, регуляторы давления, фильтры, РРГ с присоединениями с торцевым уплотнением или под орбитальную сварку, класс обработки внутренней поверхности Ra max 10 микродюймов или лучше
- 100 % входной контроль компонентов с применением гелиевого теста
- Гелиевый тест после сварки и сборки панелей
- Обеспечение очень малого внутреннего объема газовых панелей благодаря использованию специального миниатюрного сварочного инструмента
- Компактный встроенный генератор вакуума для обеспечения процесса циклической продувки

ОПЦИИ

Дополнительные возможности

- Изготовление газовых панелей в соответствии со специальными требованиями заказчика
- Средства продувки присоединительной линии ("глубокая продувка")
- Мониторинг утечки опасных газов
- Мониторинг давления газа во внешней оболочке коаксиального трубопровода
- Дополнительная фильтрация и/или доочистка технологических и продувочных газов
- Аналитические услуги по тестированию и сертификации на содержание в газе частиц, влаги, кислорода и общего содержания углеводородов

Инструментальные газовые системы

Компания SVCS предлагает также производство OEM систем или систем по индивидуальным проектам заказчика. Компания поставляет системы для ионных имплантеров, оборудования сухого травления, эпитаксиальных реакторов, специального исследовательского оборудования. Эти системы могут включать вновь разработанные электронные блоки, обеспечивающие расширение функциональных возможностей оборудования.

