

# SVCS

## Многофункциональный RF плазменный реактор

Универсальный инструмент для специфических исследовательских задач

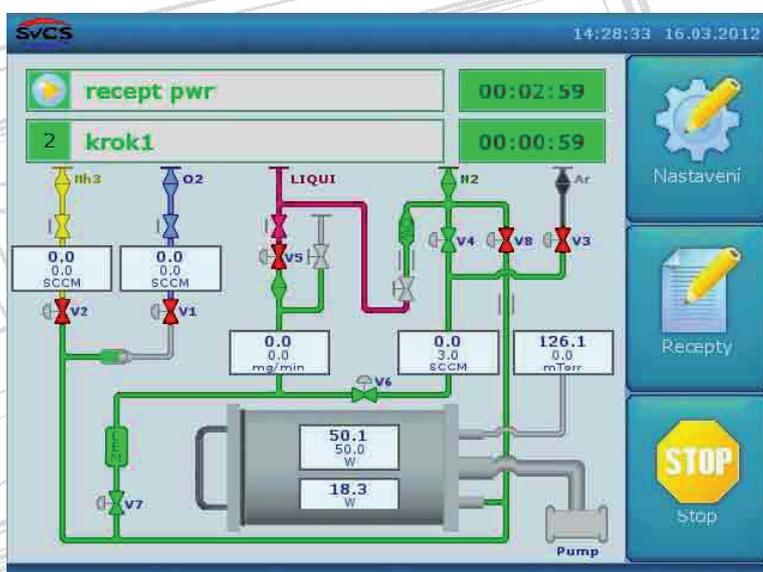
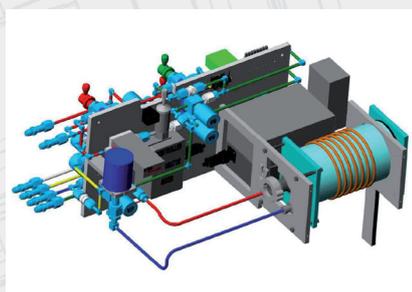
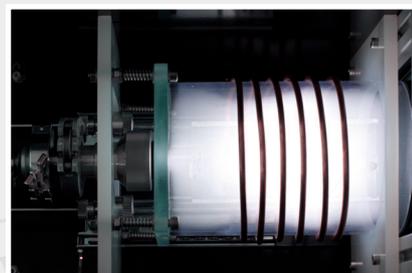
### ВВЕДЕНИЕ

Плазменный реактор SVCS представляет собой полностью автоматическое, компактное (в настольном исполнении) оборудование, специально созданное для решения исследовательских задач. Оно может использоваться в широком диапазоне исследований, включая (но не ограничиваясь) хорошо известные процессы осаждения, травления, ...

### ОСОБЕННОСТИ

Процессы дозирования рабочих сред, контроль вакуумной системы и управления температурными режимами полностью независимы друг от друга, что обеспечивает высокую степень гибкости технологического процесса. Имеется возможность широкого выбора технологических сред. Это могут быть не только газообразные, но и жидкие реагенты. Оборудование имеет высокую производительность испарителя и точность дозирования рабочих сред. Конструкция сверхчистой системы подачи газов и жидкостей позволяет использовать коррозионные, воспламеняемые или токсичные среды без риска снижения уровня безопасности для исследователя. Радиочастотные генераторы выпускаются для различных диапазонов частот и уровней мощности, а также имеют соответствующие схемные решения для получения емкостной и индуктивно связанной плазмы.

Давление в реакторе регулируется при помощи дроссельного клапана или подачи балластного газа. Система управления установкой имеет сенсорный дисплей и обеспечивает создание технологических рецептов с неограниченными возможностями задания всех параметров процесса.





**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

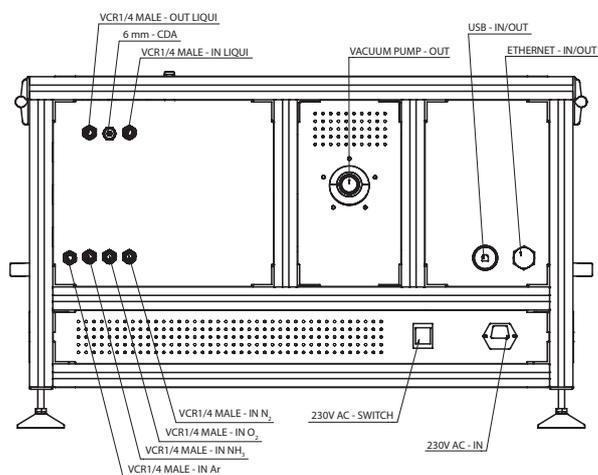
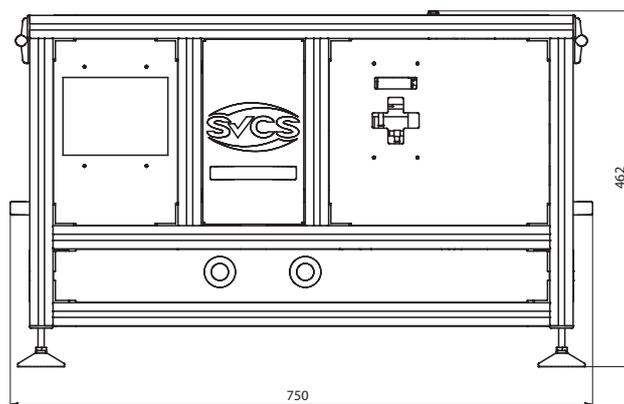
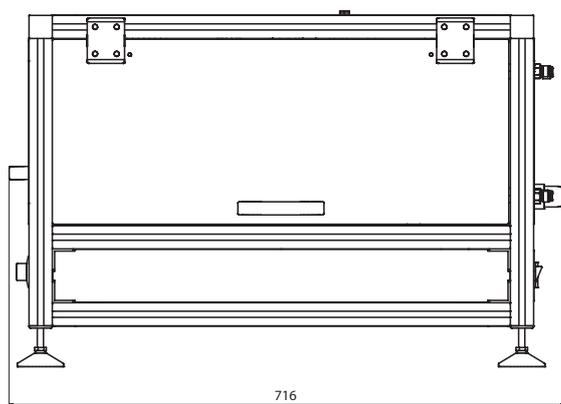


## Универсальный инструмент для специфических исследовательских задач

### Технические характеристики

Размер реактора	цилиндрический, 110мм диаметр, 180мм длина
Температура	комнатная (опционально возможен нагрев до 350 °C)
Диапазон давлений	0...1 Torr
Технологические среды	до 5 сверхчистых газовых линий с электронными PPG 1 линия для жидкого реагента с испарителем и точным дозированием
Частоты генератора	13,56 МГц, опционально 40 и 450 кГц
Мощность генератора	100 Вт
Опции	- дополнительные линии подачи газов и жидкостей (при условии увеличения габаритов оборудования) - вакуумный насос с системой трубопроводов

### РАЗМЕРЫ



Размеры различаются в зависимости от требуемой конфигурации. Для получения дополнительной информации обращайтесь к производителю.



ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ  
 ЕВРОПЕЙСКИЙ ФОНД РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
 ИНВЕСТИЦИИ В ВАШЕ БУДУЩЕЕ