

МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТАНОВОК ОСАЖДЕНИЯ «HCVD-52» И «HCVD-55»

ООО "СОРЭНЖ" - ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ:

- Оборудования для фотолитографических процессов
- Оборудования дисковой резки и скрайбирования
- Зондового оборудования
- Комплексных систем управления – аппаратных средств и программного обеспечения.
- Блоков, модулей и шкафов управления технологическим оборудованием.

ПОСТАВКА ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СОВЕТСКОГО И ИНОСТРАННОГО ПРОИЗВОДСТВА

РЕМОНТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

АРЕНДА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ООО «СОРЭНЖ»
г. Санкт-Петербург
+7 (812) 988-0002
+7 (994) 419-6173

E-mail: mail@soreng.ru

www.soreng.ru
www.copэнж.рф



ООО «Сорэнж» проводит модернизацию установок осаждения «HCVD-52» и «HCVD-55»

Предлагаемая СУ обеспечивает управление всем технологическим циклом работы установки. При этом позволяет контролировать и управлять неограниченным количеством процессов на одном и том же канале.

Предоставляет возможность выбора различных температурных режимов. Кроме того, предусмотрена архивация данных: все события технологического процесса, заданные и фактические параметры, действия оператора - фиксируются и архивируются для дальнейшего анализа. Система обеспечивает постоянный контроль работоспособности модулей и блоков, а программное обеспечение включает в себя тестовые и наладочные компоненты.

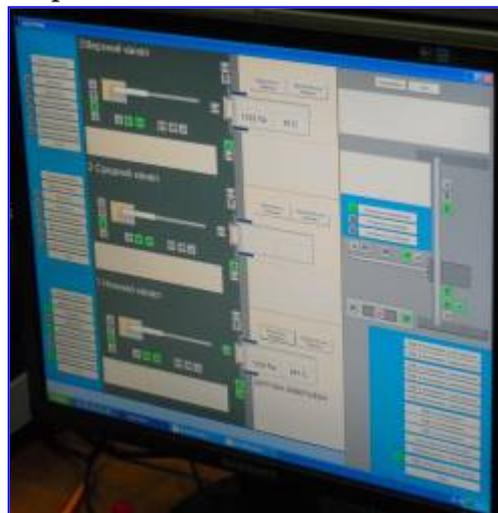
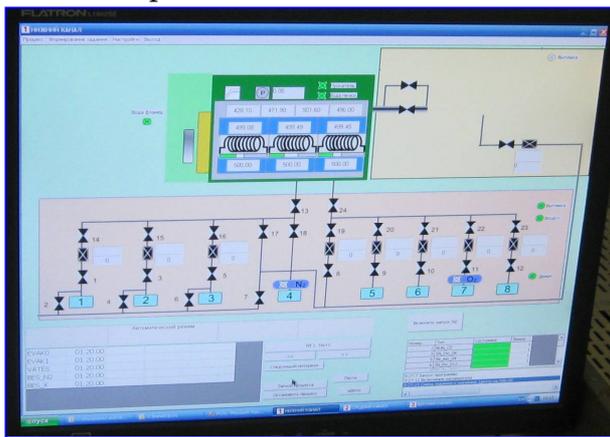
Преимуществами новой системы управления являются:

- Графическое отображение температуры, расходов газа, давления и т.д. с возможностью масштабирования по времени и значению.
- Наглядное отображение газо-вакуумной схемы на экране монитора с отображением фактического значения расходов, давлений, состояния клапанов и т.д.
- Возможность прервать цикл загрузки или выгрузки в любой момент, сделать обратное движение и затем продолжить с текущего места.
- Сбор и архивирование всех данных и всех событий, происходящих во время выполнения технологического процесса.

В основную комплектацию Системы входит:

1	Персональный компьютер с монитором (производства сторонних организаций)	1 компл.
2	Программное обеспечение Системы управления установкой «HCVD-52» или «HCVD-55», (разработчик ООО «Сорэнж»)	1 шт.
3	Блок управления нагревательной камеры с комплектом кабелей для подключения к тиристорам, модулю «I-7018», термопарам, силовому магнитному пускателю, индикации выходной мощности (производства ООО «Сорэнж»), модуль «I-7018» (производства сторонних организаций)	3 компл.
4	Блок управления загрузчиком (производства ООО «Сорэнж»)	3 шт.
5	Блок управления переукладчиком (производства ООО «Сорэнж»)	1шт.
6	Блок управления системой газораспределения с комплектом кабелей для подключения к РРГ, клапанам, датчикам (производства ООО «Сорэнж»)	3 компл.
7	Блок управления газовакуумной системой с комплектом кабелей для подключения к РРГ, клапанам, датчикам, вакуумметру, вакуумному посту (производства ООО «Сорэнж»)	3 компл.
8	Модуль управления для блока управления ГВЧ (для установки «HCVD-52»)	3 шт.

Так как мы являемся и разработчиками и производителями, то готовы внести любые изменения в состав новой системы управления и адаптировать ее под Ваш технологический процесс.



Сроки модернизации: изготовление оборудования - около 3 месяцев. Монтаж – 1 неделя. Ваше оборудование простаивает только во время монтажа.

Гарантийные обязательства: Гарантийный срок 12 месяцев.

Более подробно можно посмотреть на нашем сайте:
www.soreng.ru