

МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТАНОВОК скрайбирования пластин «АЛМАЗ-М» и «СКЦИ.442142.001»

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

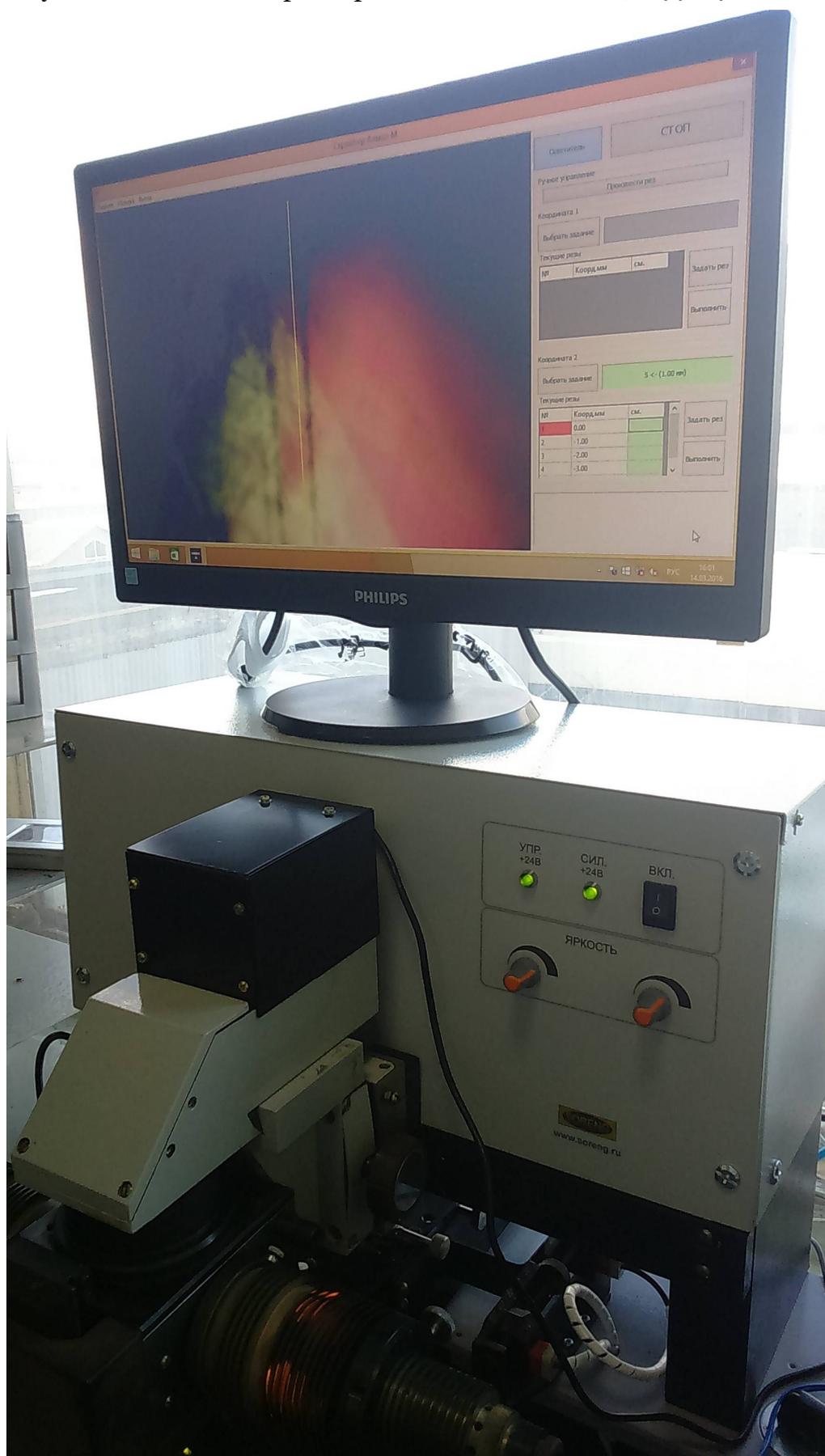
АРЕНДА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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» производит капитальный ремонт и модернизацию полуавтоматических скрайберов «Алмаз-М» и СКЦИ.442142.001



Новая система управления установкой скрайбирования пластин «АЛМАЗ-М» состоит из блока управления, персонального компьютера и камеры.

Блок управления выполняет функцию связи персонального компьютера с исполнительными механизмами установки (двигатели, датчики и т.д.) В нем реализовано управление

- шаговым двигателем перемещения по координате X,
- реверсивным двигателем по координате Y,
- управление электромагнитами резцов,
- обработка данных от датчиков перемещения и конечных положений,
- управление осветителями.

Программное обеспечение разработано специалистами ООО «Сорэнж».

Персональный компьютер: выполняет функции подготовки технологического задания, управления, интерфейсную функцию оператор-установка.

Управление: На экране ПК отображается вся необходимая информация о технологическом процессе и состоянии установки скрайбирования «АЛМАЗ-М». На экран выводятся видеоданные для выравнивания пластины параллельно резцу.

Видеокамера размещена внутри и экранирована от внешнего освещения, благодаря чему изображение, полученное с цветной видеокамеры и размещенное на экране компьютера, более контрастно. Яркость осветителя регулируется.

Возможна замена на современный монокулярный микроскоп с цифровой камерой.

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

Гарантийные обязательства: Гарантийный срок 12 месяцев.

На замену известных полуавтоматических скрайберов «Алмаз-М» и СКЦИ.442142.001, ООО «СОРЭНЖ» разработало и производит Полуавтомат скрайбирования пластин «Алмаз-С»

*«Алмаз-С» предназначен для скрайбирования полупроводниковых пластин (разных размеров: 18*20, 60*48, диаметр 76мм, 100мм и т.д.), ситалловых и стеклянных подложек (с нанесенными схемами или без них) одним или двумя резцами на элементы произвольной формы.*

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