

ПОЛУАВТОМАТ СКРАЙБИРОВАНИЯ ПЛАСТИН «АЛМАЗ-С»

ООО "СОРЭНЖ" - ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО:

- Оборудования для фотолитографических процессов
- Оборудования для 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

ООО «СОРЭНЖ»
г. Санкт-Петербург
+7 (812) 934-4796

E-mail: mail@soreng.ru

www.soreng.spb
www.soreng.ru



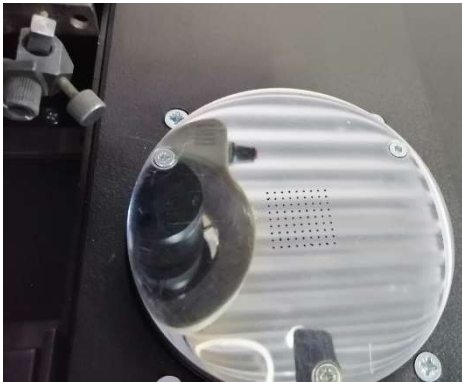
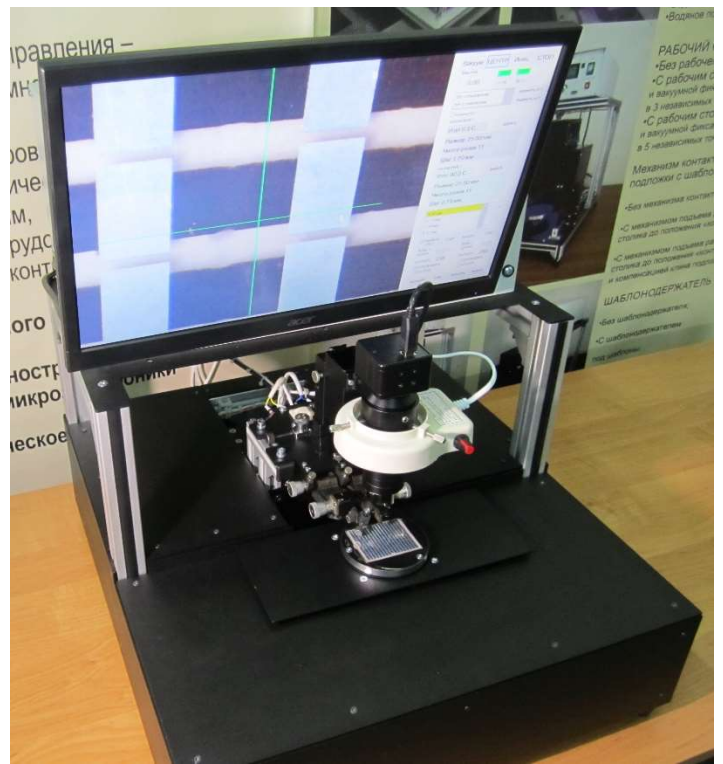
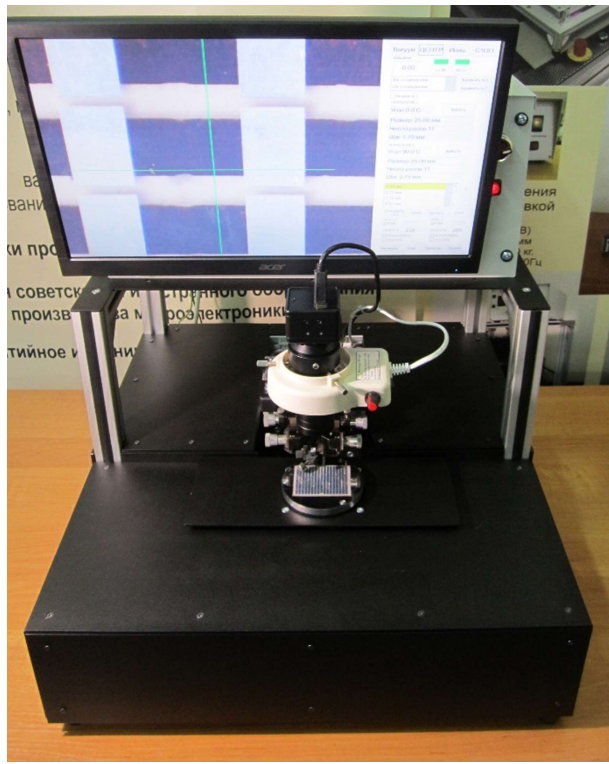
Полуавтомат скрайбирования пластин «Алмаз-С» разработан и произведен в ООО «СОРЭНЖ».

Полуавтомат скрайбирования пластин «Алмаз-С» предназначен для скрайбирования полупроводниковых пластин, ситалловых и стеклянных подложек (с нанесенными схемами или без них) одним или двумя резцами на элементы произвольной формы.

В основе работы лежит принцип последовательного автоматического и точного перемещения подложки на заданный шаг в двух взаимно перпендикулярных направлениях.

Скрайбирование производится одним или двумя алмазными резцами.

Установка выпущена на замену известных полуавтоматических скрайберов «Алмаз-М» и СКЦИ.442142.001



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СКРАЙБЕРА «АЛМАЗ-С»:

- Размер подложки — Возможно изготовление под разные размеры подложек: 18*20, 60*48, диаметр 76мм, 100мм и т.д.
- Максимальная величина хода скрайбирования: в зависимости от выбранного размера подложек.
- Скорость скрайбирования: от 0 до 100мм/сек.
- Минимальный шаг по оси X : 5мкм
- Точность шага: Обратная связь по положению с точностью 5мкм.
- Количество резцов: один или под два резца по договоренности с заказчиком.
- Предметный столик: с вакуумной фиксацией подложки. Возможно изготовление столика с различной геометрией отверстий под вакуум для разного вида и типов подложек.
- Выравнивание подложки по резу осуществляется или по двум точкам (указали мышкой на экране первую, переехали, указали вторую и нажали выровнять) или сканированием и поворотом столика.
- Поворот на любой заданный угол (0... +/-90 градусов) осуществляется автоматический.
- Микроскоп: монокуляр со встроенной камерой и плавным изменением кратности увеличения. Максимальная кратность по договоренности с заказчиком.
- Подсветка микроскопа: Светодиодная, по выбору заказчика, может быть внешняя или внутренняя.
- Габаритные размеры (Ш*Г*В): не более 500*650*620мм
- Питание 180...250В, 50...60Гц
- Масса: не более 50кг.

Срок поставки зависит от нашей загруженности и составляет от 2 до 4 месяцев.
Гарантия на поставленное оборудование — 1 год.