

# УСТАНОВКА СОВМЕЩЕНИЯ И ЭКСПОНИРОВАНИЯ «ЭМ-576А»

## 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

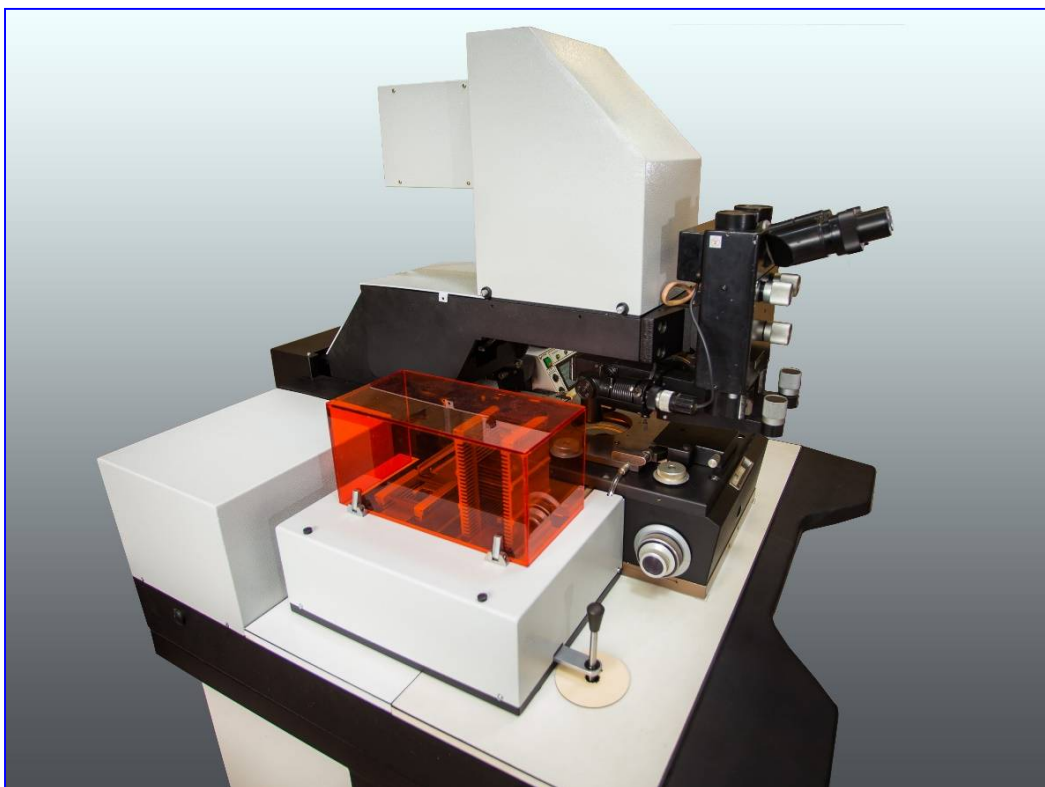
### РЕМОНТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### АРЕНДА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

E-mail: [mail@soreng.ru](mailto:mail@soreng.ru)

[www.soreng.ru](http://www.soreng.ru)  
[www.soreng.spb](http://www.soreng.spb)



ООО «СОРЭНЖ» готово поставить установку контактной фотолитографии «ЭМ-576А» с проведенным капитальным ремонтом и модернизацией.

Помимо поставки, мы готовы предложить несколько вариантов модернизации и ремонта установок совмещения и экспонирования «ЭМ-576» и «ЭМ-576А»:

### **1. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ УСТАНОВКИ С МОДЕРНИЗАЦИЕЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ЭКСПОНИРОВАНИЯ.**

Для этого установка транспортируется на наше производство. Установка полностью разбирается, производится покраска элементов конструкции. Производится полный ремонт всех механических узлов, шлифовка или замена изношенных деталей. Производится замена панели клапанов на новую. Все пневмовакуумные трубки меняются на новые. Происходит замена блока подготовки воздуха. Осуществляем замену осветителя системы экспонирования на основе лампы ДРШ-350 на систему на основе ультрафиолетового светодиода. Всю старую электронику (корзина с платами под установкой и пульт управления на установке) удаляем и устанавливаем современную систему управления.

Срок выполнения работы зависит от нашей загруженности и составляет от 2 до 4 месяцев. Гарантия на поделанную работу – 1 год.

Более подробно можно посмотреть на нашем сайте: [www.soreng.ru](http://www.soreng.ru)



## 2. МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ (ПОСТАВКА)

Для выполнения этой работы доставка установки на нашу территорию не требуется. После подписания договора мы начинаем изготавливать новую систему управления и по готовности приезжаем к Вам. На месте производится демонтаж старой системы управления, монтаж и наладка новой системы управления.

Срок выполнения работы зависит от нашей загруженности и составляет от 1 до 3 месяцев. Гарантия на поделанную работу — 1 год.

## 3. ПОСТАВКА ОСВЕТИТЕЛЯ СИСТЕМЫ ЭКСПОНИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО СВЕТОДИОДА®

В комплект поставки входит: Осветитель системы экспонирования, Блок управления осветителем, Станция водяного охлаждения. Срок выполнения работы зависит от нашей загруженности и составляет от 1 до 3 месяцев. Гарантия на поделанную работу — 1 год.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСВЕТИТЕЛЯ:

- Длина волны излучающего диода: По выбору 365нм или 400нм или 435нм
- Плавная регулировка мощности излучения.
- Стабилизация по мощности светодиода.
- Включение источника излучения: дистанционно (сигнал 0/+24В, <15мА) или кнопкой.
- Охлаждение источника излучения - водяное по замкнутому циклу (не требует подачи/слива воды)
- Защита по перегреву: аналоговое измерение температуры.
- Индикация: текущих параметров (ток, напряжение, мощность, температуры); аварийных параметров; включения экспонирования.
- Питание блока управления: от однофазной сети переменного тока напряжением 85-250В и частотой 50 -60Гц.

