

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ:



ООО «Сорэнж» производит модернизацию оборудования для производства микроэлектроники. Нами разработаны Технические условия «Блоки управления для оборудования производства микроэлектроники (ТУ 3400-001-13863257-2015)

СДЕЛАНО В РОССИИ

ТУ распространяется на следующие блоки управления (БУ):

БУ установкой контактной фотолитографии «ЭМ-5026А», «ЭМ-5026», «ЭМ-526», «ЭМ-576А», «ЭМ-576», «ЭМ-5006А», «ЭМ-5006», «ЭМ-586», «АМК-2104.16», «СЭ-2104.16», «Сорэнж-КФ02Р», «Сорэнж-КФ03А»



БУ ультрафиолетового осветителя «Сорэнж-СУФО»

БУ установкой дисковой резки «ЭМ-225»

БУ установкой скрайбирования «АЛМАЗ-М», «СКЦИ.442142.001»

БУ зондовой установкой «ЭМ-6010»

БУ установкой импульсной сварки «КОНТАКТ-3А»

БУ окуляр-микронетром электронным «МОЭ 1-15»

БУ системы загрузки термических установок «СД.ОМ-3/100», «Октава», «ИЗОТРОН-3», «ИЗОТРОН-4», «Оксид», «НСVD»

БУ газораспределения установки «СД.ОМ-3/100», «ИЗОТРОН-3», «ИЗОТРОН-4», «Оксид», «Октава», «НСVD», «ИЗОПЛАЗ»

БУ системы нагрева термических установок «СД.ОМ-3/100», «Октава», «ИЗОТРОН-3», «ИЗОТРОН-4», «Оксид», «НСVD», «ИЗОПЛАЗ»

БУ вакуумной системы установки «Магна-2М», «Оратория-29», «УВН-71», «УВН-73», «УВН-74», «УВН-75», «ВАК600»

БУ шлюзами установки «Магна-2М», «Оратория-29»

БУ системы нагрева подложек вакуумных установок «Магна-2М», «Оратория-29», «УВН-71», «УВН-73», «УВН-74», «УВН-75», «ВАК600»

БУ конвейером вакуумных установок «Магна-2М», «Оратория-29»

БУ процессом вакуумных установок «Магна-2М», «Оратория-29», «УВН-71», «УВН-73», «УВН-74», «УВН-75», «ВАК600»

Блок управления вакуумным постом «ВУП-5»

БУ электронно-лучевым испарителем установок «УВН-73», «УВН-74», «УВН-75», «ВАК600»

БУ резистивным испарителем установок «УВН-71», «УВН-73», «УВН-74», «УВН-75», «ВАК600», «ВУП»

БУ магнетронным испарителем установок «Магна-2М», «Оратория-29», «УВН-74», «УВН-75», «ВАК600»

Все оборудование соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и ТР ТС 020/2011 "Электromагнитная совместимость технических средств"

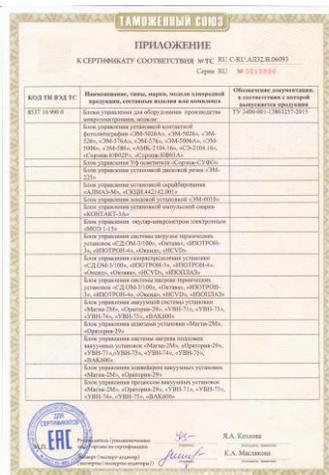
Разработка и производство:

- Оборудования для фотолитографических процессов.
- Комплексных систем управления – аппаратных средств и программного обеспечения.
- Блоков, модулей и шкафов управления: фотолитографическим, термическим, вакуумным оборудованием; оборудованием участков контроля и сборки

Поставки промышленного оборудования

Модернизация советского и иностранного оборудования для производства микроэлектроники

Гарантийное и техническое обслуживание



ООО «СОРЕНЖ»
194223, г. Санкт-Петербург,
проспект Тореза, 68
(812) 934-4796
www.soreng.ru
e-mail: mail@soreng.ru

серия: новая жизнь оборудования для производства микроэлектроники

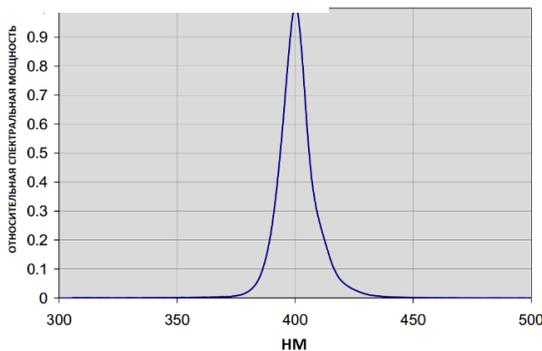
ООО «Сорэнж» предоставляет:

1. Модернизацию оборудования
2. Капитальный ремонт установок
3. Гарантийные обязательства
4. Сертификаты и лицензии
5. Программное обеспечение для управления оборудованием собственной разработки.
6. Собственные разработки, например:

Источник УФ излучения системы экспонирования - Осветитель на основе ультрафиолетового светодиода® с воздушным охлаждением – патенты в Российской Федерации и в Республике Беларусь



- Длина волны излучающего диода: 400nm.



- Режим свечения: 75% или 100%
- Плавная регулировка мощности излучения: в пределах 25%
- Включение источника излучения: дистанционно (сигнал 0/+24В, <15mA) или кнопкой. По предварительной договоренности, уровень сигнала может быть изменен.
- Охлаждение источника излучения и блока управления: встроенное, воздушное.
- Защита по перегреву: термopредохранитель.
- Индикация: включения, режим свечения, аварии по перегреву,
- Питание блока управления: от однофазной сети переменного тока напряжением 85...250В и частотой 50..60Гц.

Предлагаются к реализации установки экспонирования контактной фотолитографии, модернизированные ООО «СОРЭНЖ».

