

Производство электроники в России - Есть ли шанс выжить?

Чистяков Олег Владимирович
Менеджер отдела продаж
ЭлеСи

Структура рынка производства электроники в России.

Развитие производства электронного оборудования - основа долгосрочного экономического развития России

Доля России на мировом рынке электроники – 0,5%



Доля электроники Российского производства по потреблению

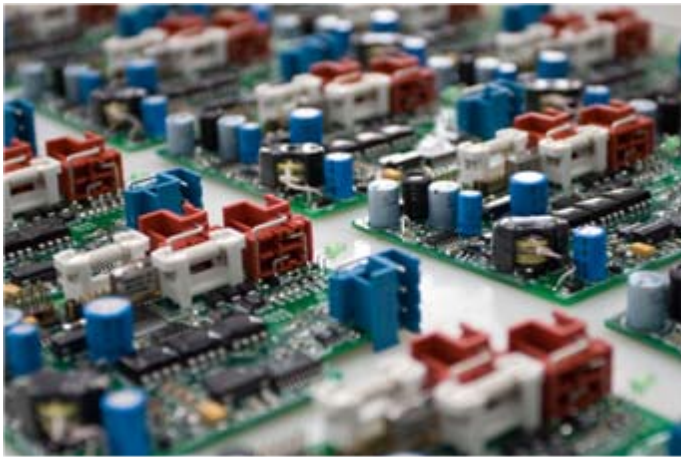
Структура рынка электроники в России

Профиль рынка *

- Более 3000 компаний – производителей электроники (ОЕМ-компаний)
- Более 280 дистрибьюторов электронных компонентов
- Более 70 контрактных производителей

Объем потребления электронных компонентов* – \$ 1,72 млрд.

Объем рынка производства* – \$ 330 млн.



Тенденции развития рынка электроники в России

Массовая электронная продукция на российском рынке.

К 2009 году открыто более 15 современных заводов, из них 7 заводов в Калининградской ОЭЗ

Желание крупных контрактных производителей прийти на рынок России

FOXCONN[®]

JABIL

FLEXTRONICS[®]



Тенденции развития рынка электроники в России

Электронная продукция с большой добавленной стоимостью за счет интеллектуальной составляющей.

Промышленная, военная электроника, связь, медицинская и автомобильная электроника, электроника для систем безопасности.

- Медицинское оборудование
- Производство аппаратуры ГЛОНАСС
- Оборудование и технологии энергосбережения



Структура рынка электроники в России

Роль государства в развитии электронной промышленности России.

ФЦП «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники до 2015 года» - **187 млрд. руб.**



Таможенное регулирование



Рынок государственных заказов и естественных монополий

Сотрудничество частного производственного сектора и государства в развитии электронной промышленности

Задача	Частный бизнес	ФГУП
1. Существующее производство удовлетворяет требованиям международных стандартов?	Да	Нет
2. Внедрены новые перспективные технологии производства и современное оборудование?	Да	Нет
3. Существует ли развитая инфраструктура предприятия и организованы новые бизнес-процессы?	Да	Нет
4. Определен ли рынок сбыта продукции?	Да	Нет
5. Готовы самостоятельно решать вопросы по организации международного сотрудничества?	Да	Нет
6. Готовы работать в рамках национальных проектов без финансовой поддержки со стороны государства?	Да	???

Роль частного производственного сектора в развитии электронной отрасли России

Контрактное производство электроники на основе аутсорсинга EMS (Electronics Manufacturing Services) - изготовление на заказ элементов, печатных плат, модулей, корпусов электронных устройств, готовых изделий с использованием производственных ресурсов стороннего предприятия.

OEM (Original Equipment Manufacturer) - производители продукции под собственной торговой маркой.

Что же получают **OEM-компании** от аутсорсинга? Это, прежде всего:

- снижение себестоимости;
- возможность сконцентрироваться на более "наукоемких" процессах;
- более гибкая производственная инфраструктура;
- меньшие инвестиции в основные средства;
- преимущества размещения производства в разных частях мира - близость к рынкам сбыта.

Роль частного производственного сектора в развитии электронной отрасли России

R&D (Research & Design) – компании, которые по заказу выполняют разработку новой продукции и не оказывают производственных услуг.

EMS+R&D=ODM

ODM (Original Design Manufacturer) – компании, оказывающие услуги по производству разработанных ими изделий по заказу и под маркой Заказчика.

Участие компании ЭлеСи в становлении производственного сектора электронной отрасли России

- Разработка и выпуск продукции под собственной торговой маркой.
- Выполнение производственных заказов от российских и международных OEM-компаний.
- Локализация уникальных иностранных изделий, с целью производства и продажи в России и СНГ.
- Разработка и производство импортозамещающей продукции для Российской промышленности.



Сотрудничество ЭлеСи и Soering – Немецкое качество в России

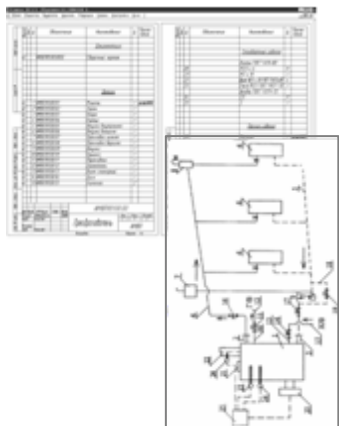


Полный комплекс производственных и сервисных работ
и выход на рынок в течении **2 лет**

INNOVATIVE SURGERY

Локализация
документации

2008 год



Производство
и испытание
прототипа

2009 год



Сертификация,
лицензирование

2009 год



Серийное
производство

2010 год



Заполнение
имеющихся
каналов сбыта

2011 год



Преимущества взаимовыгодного сотрудничества

Иностранный партнер

Быстрый вывод на российский рынок новых изделий

Расширение рынка сбыта

Гарантии отечественного производителя и поддержка пользователей

Российский производитель

Размещение выгодных производственных заказов

Возможность наращивать производственные мощности

Государство

Экономическое развитие высокорентабельных отраслей

Поддержка реализации национальных проектов

Повышение уровня жизни и производства

Сотрудничество ЭлеСи и Инком – Глобальный мониторинг

Аппаратно-программные системы сбора и обработки информации с наблюдательной сети метеостанций;

Системы мониторинга лесопожарной обстановки федеральных и территориальных органов авиационной охраны лесов и лесного хозяйства;

Аппаратно-программные системы оповещения и документированной связи для силовых структур;

Аппаратно-программные комплексы по сопровождению подвижных объектов.



ЭлеСи - контрактный производитель электроники опыт, знания, технологии и оборудование которого, гарантируют **100% качество изделий**

Серийное производство электроники с **1998** года.



289 единиц освоенной продукции.

Современное высокоточное оборудование Siemens Siplace, ERSA Versaflow, LPKF, Amada.

Производительность **55.000** изделий в год.

Передовые технологии монтажа печатных плат и работы с металлом.

Сертификат соответствия ISO 9001-2000 в системе «Трансерт», «Газпром», TUV.

Система идентификации печатных узлов и межоперационного и поэтапного технического контроля.

Производство электронного оборудования согласуется с целями государства в области высоких технологий и развития национальных проектов

Производство электронного оборудования:

- электроника производит больше добавочной стоимости, чем любая другая промышленная отрасль;
- электронная промышленность контролирует в три раза больше рабочих мест, чем производит;
- большинство отраслей и государственных структур не могут работать без использования достижений электроники;
- электронная промышленность вносит существенный вклад в увеличение ВВП.



Спасибо за внимание

Компания ЭлеСи

Россия, 634021, г. Томск, ул. Алтайская, 161а.

Тел.: (3822) 499-200. Факс: (3822) 499-900.

www.elesy.ru elesy@elesy.ru