

# Компания «Сервитрон»

г. Обнинск

Контрактное производство электроники



[www.servitron.ru](http://www.servitron.ru)

## Общие сведения о Компании



### Преимущества работы с нами:

- Мы осуществляем законченный цикл производства электронных изделий любой сложности,
- Наши специалисты имеют многолетний опыт работы на ведущих предприятиях электронной промышленности,
- Мы работаем на новейшем оборудовании, произведенном в странах ЕС и Японии,
- Система управления предприятием и производством полностью регламентирована.

Компания «Сервитрон» позиционируется как **EMS (Electronics Manufacturing Services)** – компания – контрактный производитель, предоставляющая как комплексные, так и отдельные производственные услуги в области электроники и электротехники.

Специализацией компании является мелко-среднесерийное сборочное производство различных радиоэлектронных и электротехнических изделий бытового и промышленного назначения.

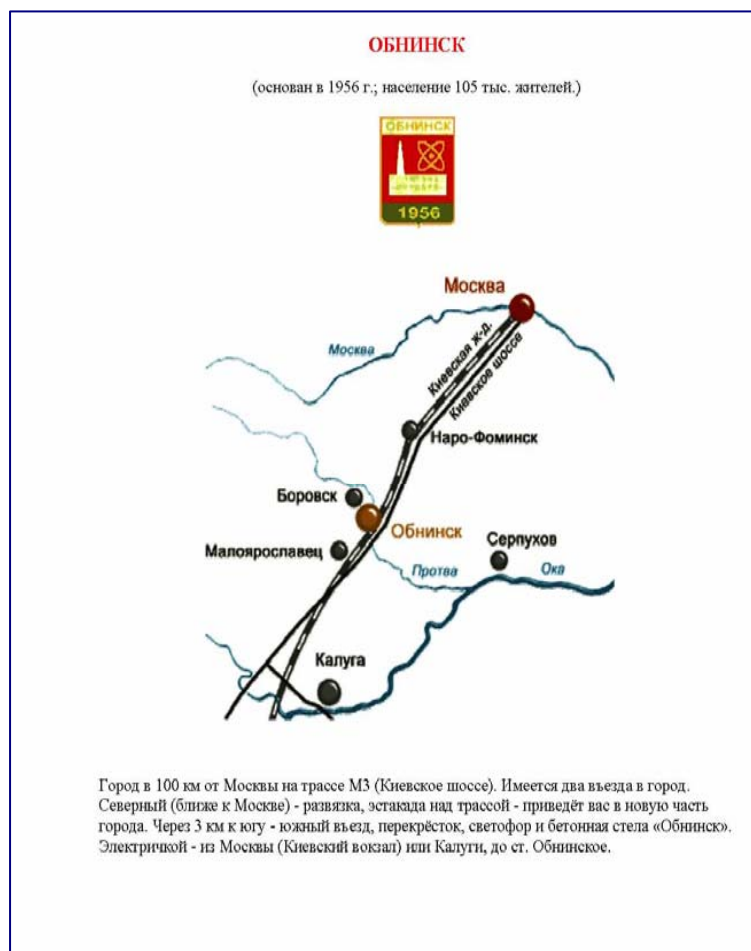
Основной идеей создания компании было объединение всех технологических операций по изготовлению электронных изделий под одной крышей при условии оснащения завода лучшим оборудованием в сочетании с современной системой управления.

Преимущество такого подхода заключается в том, что, **размещая заказ на «Сервитроне», заказчик работает только с одним предприятием, которое берет на себя все производственные проблемы по изготовлению продукта.** При этом Компания несет полную ответственность за Соблюдение сроков поставки и качества продукции.

Таким образом, организации не надо самостоятельно искать и размещать заказы у других производителей, волноваться за сроки поставки и качество, так как размещение заказов на одном предприятии облегчает контроль и значительно экономит время, деньги и нервы заказчика.

# Место расположения

г. Обнинск, Калужская область



«Сервитрон» расположен в г. Обнинске – первом наукограде России.

Обнинск находится в 100 км от Москвы и Калуги, имеет развитую инфраструктуру.

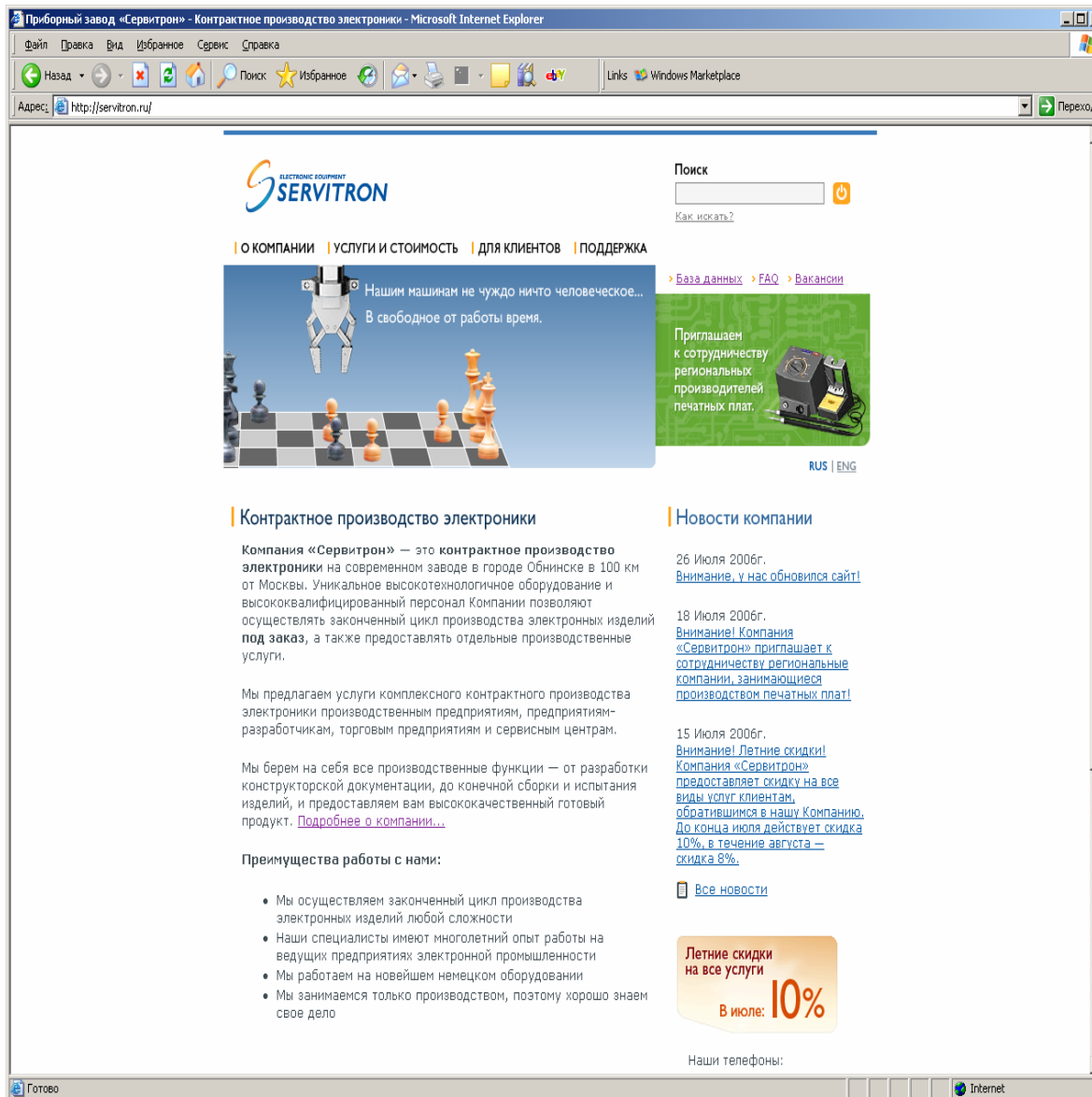
Наличие в городе технических и экономических ВУЗов, обеспечивает предприятия города квалифицированными кадрами.

Развитые телекоммуникационные связи и инфраструктура, наличие высококвалифицированной рабочей силы вызывают постоянный интерес со стороны инвесторов.

На территории Обнинска располагается крупный технопарк, в который входят ведущие российские и иностранные предприятия, такие, как Вентал, Хемофарм, Хоум-кредит Банк и другие.

# Сайт Компании


[www.servitron.ru](http://www.servitron.ru)



Приборный завод «Сервитрон» - контрактное производство электроники - Microsoft Internet Explorer

Адрес: <http://servitron.ru/>

**ELECTRONIC EQUIPMENT**  
**SERVITRON**

Поиск  

Как искать?

О КОМПАНИИ | УСЛУГИ И СТОИМОСТЬ | ДЛЯ КЛИЕНТОВ | ПОДДЕРЖКА

Нашим машинам не чуждо ничто человеческое...  
В свободное от работы время.

Приглашаем к сотрудничеству региональных производителей печатных плат.

RUS | ENG

**Контрактное производство электроники**

Компания «Сервитрон» — это контрактное производство электроники на современном заводе в городе Обнинске в 100 км от Москвы. Уникальное высокотехнологичное оборудование и высококвалифицированный персонал Компании позволяют осуществлять законченный цикл производства электронных изделий **под заказ**, а также предоставлять отдельные производственные услуги.

Мы предлагаем услуги комплексного контрактного производства электроники производственным предприятиям, предприятиям-разработчикам, торговым предприятиям и сервисным центрам.

Мы берем на себя все производственные функции — от разработки конструкторской документации, до конечной сборки и испытания изделий, и предоставляем вам высококачественный готовый продукт. [Подробнее о компании...](#)

**Преимущества работы с нами:**

- Мы осуществляем законченный цикл производства электронных изделий любой сложности
- Наши специалисты имеют многолетний опыт работы на ведущих предприятиях электронной промышленности
- Мы работаем на новейшем немецком оборудовании
- Мы занимаемся только производством, поэтому хорошо знаем свое дело

**Новости компании**

26 Июля 2006г.  
[Внимание, у нас обновился сайт!](#)

18 Июля 2006г.  
[Внимание! Компания «Сервитрон» приглашает к сотрудничеству региональные компании, занимающиеся производством печатных плат!](#)

15 Июля 2006г.  
[Внимание! Летние скидки! Компания «Сервитрон» предоставляет скидку на все виды услуг клиентам, обратившимся в нашу Компанию. До конца июля действует скидка 10%, в течение августа — скидка 8%.](#)

[Все новости](#)

**Летние скидки на все услуги**  
В июле: **10%**

Наши телефоны:

## Услуги

### Комплексная сборка изделий

«Сервитрон» осуществляет сборочно-монтажные работы («SKD», или «отверточная сборка») как электронных модулей, так и готовых электронных или электротехнических изделий.

### Поставка, монтаж, ремонт печатных плат

Компания предлагает полный комплекс услуг по поставке и монтажу печатных плат. Мы имеем возможность осуществлять все виды монтажа: ручной, автоматический, полуавтоматический, BGA-монтаж.

### Изготовление жгутов

«Сервитрон» предоставляет широкий спектр услуг по изготовлению и монтажу жгутов, таких, как разделка проводов, маркировка проводов, опрессовка кабельных наконечников, вязка жгутов и другие.

### Испытания продукции

«Сервитрон» оснащен современным оборудованием для проведения термических, механических испытаний, испытаний на электробезопасность.

### Разработка документации

Специалисты Компании и привлеченные специалисты могут разработать любые виды технической документации.

### Дополнительные услуги

Компания «Сервитрон» предоставляет дополнительные услуги при производстве продукции, такие, как металлообработка (фрезеровочные работы, гибка, сверление), сварочные работы, настроечно-регулирующие работы, упаковка и доставка продукции.

### Формы производства:

- серийное производство,
- изготовление опытного образца,
- масштабирование продукции

# Клиенты

Клиентами Компании являются российские и иностранные предприятия, работающие в различных областях электронной промышленности или использующие электронные изделия в производственной цепочке.



## Оборудование: Поточная линия «Stein»



Благодаря использованию современного немецкого оборудования — сборочной линии немецкой фирмы «Stein», на предприятии имеется возможность осуществлять одновременную сборку различной продукции. Возможности линии позволяют производить разносерийную продукцию — от единичных изделий до 1500 изделий в 8-ми часовую рабочую смену при условии шага перемещения паллеты, равного 20 сек. В состав линии входит 20 рабочих мест.

## Оборудование: Линия для обработки проводов



Линия состоит из ряда оборудования ведущих иностранных производителей, которое обеспечивает полный комплекс работ, необходимых для качественной обработки провода.

В состав линии входит следующее оборудование:

1. Автоматический податчик провода фирмы Komaх, Швейцария, обеспечивающий подачу провода в маркировочную машину и автомат резки.
2. Автомат мерной резки и зачистки проводов фирмы Карра, Швейцария автоматически нарезает провода необходимой длины и зачищает их.
3. Маркировочная машина фирмы Komaх, Швейцария, автоматически маркирует провод.
4. Пресс для обжимки контактов из ленты фирмы Месаl, Италия позволяет автоматически обжимать контакты, что значительно снижает трудоемкость работы.



## Оборудование: Монтаж печатных плат



Компания осуществляет монтаж печатных плат на следующем оборудовании:

**1. Автоматический монтаж печатных плат** производится на автомате установки компонентов, производства Японии.

Макс. производительность:

с 1-ой головкой-3500 элементов в час.

с 2-мя головками-5000 элементов в час.

Установка компонентов от ЧИП 0201 до Fine Pitch QFP, BGA 40x40.



**2. Полуавтоматический монтаж** производится на манипуляторе для установки компонентов, производства Германии.

Производительность до 300-600 компонентов в час.

Макс. габариты печатной платы-360x245 мм.

## Оборудование: Монтаж печатных плат



Компания имеет возможность осуществлять **BGA-монтаж**, для чего используется уникальная ремонтная станция фирмы «Ersa», производства Германии.

Также станция используется для ремонта печатных плат, так как позволяет осуществлять демонтаж микросхем.



**Визуальная проверка** ведется на системе визуального контроля (10-и точечный осветитель) фирмы LYNX, производства Германии. Диапазон увеличений системы 3x-160x

## Оборудование: Пайка и отмывка печатных плат



**Пайка печатных плат** осуществляется в печи конвейерной конвекционного нагрева фирмы Mistral, производства Голландии.

Длина рабочей зоны - 860 мм

Скорость конвейера 10-120 см/мин.

Макс. Габариты печатной платы 305x305 мм

4 зоны нагрева

Возможность работы с бессвинцовыми припоями



**Отмывка печатных плат** происходит в комбинированной установке отмывки Uniclean, производства Чехии. Установка представляет собой модульную систему, количество ванн – 3.

Возможно использование любых моющих негорючих жидкостей, сушка горячим воздухом

Способы отмывки: --ультразвуковой, струйный, барботирование, ополаскивание деионизированной водой

Макс. Температура – 75 °С

## Оборудование: Лакировка и сушка плат



**Лакировка и покраска печатных плат** осуществляется в специальных камерах, оснащенных мощной вытяжной системой.



**Сушка плат после лакировки** осуществляется в сушильном шкафу фирмы Vötsch, производства Германии, выполненном во взрывобезопасном исполнении.

Рабочий объем- 0,35 м<sup>3</sup>

Максимальная температура-200 ° C

## Оборудование: Испытания



Участок испытаний оснащен следующим оборудованием:

1. Термокамеры фирмы Weiss, Германия используются для проведения **термических испытаний**.  
Рабочий объем - 1 м<sup>3</sup>,  
Диапазон температур от -70 до +170 °С.



2. Вибростенд фирмы Tira, Германия используется для проведения **механических испытаний**.  
Макс. грузоподъемность - 250 кг  
Диапазон частот - 0-3000 Гц  
Макс. ускорение - 100g  
Виды испытаний - вибрация, удары, транспортная тряска.

## Контакты

**Компания «Сервитрон»**  
г.Обнинск

ООО «Алнас Электрон»  
249033, Калужская обл.,  
г.Обнинск, ул.Курчатова,29  
Телефоны : (48439) 6-87-45, 6-38-57  
Факс : (48439) 5-78-14  
E-mail: [marketing@obninsk.ru](mailto:marketing@obninsk.ru)  
Сайт: [www.servitron.ru](http://www.servitron.ru)