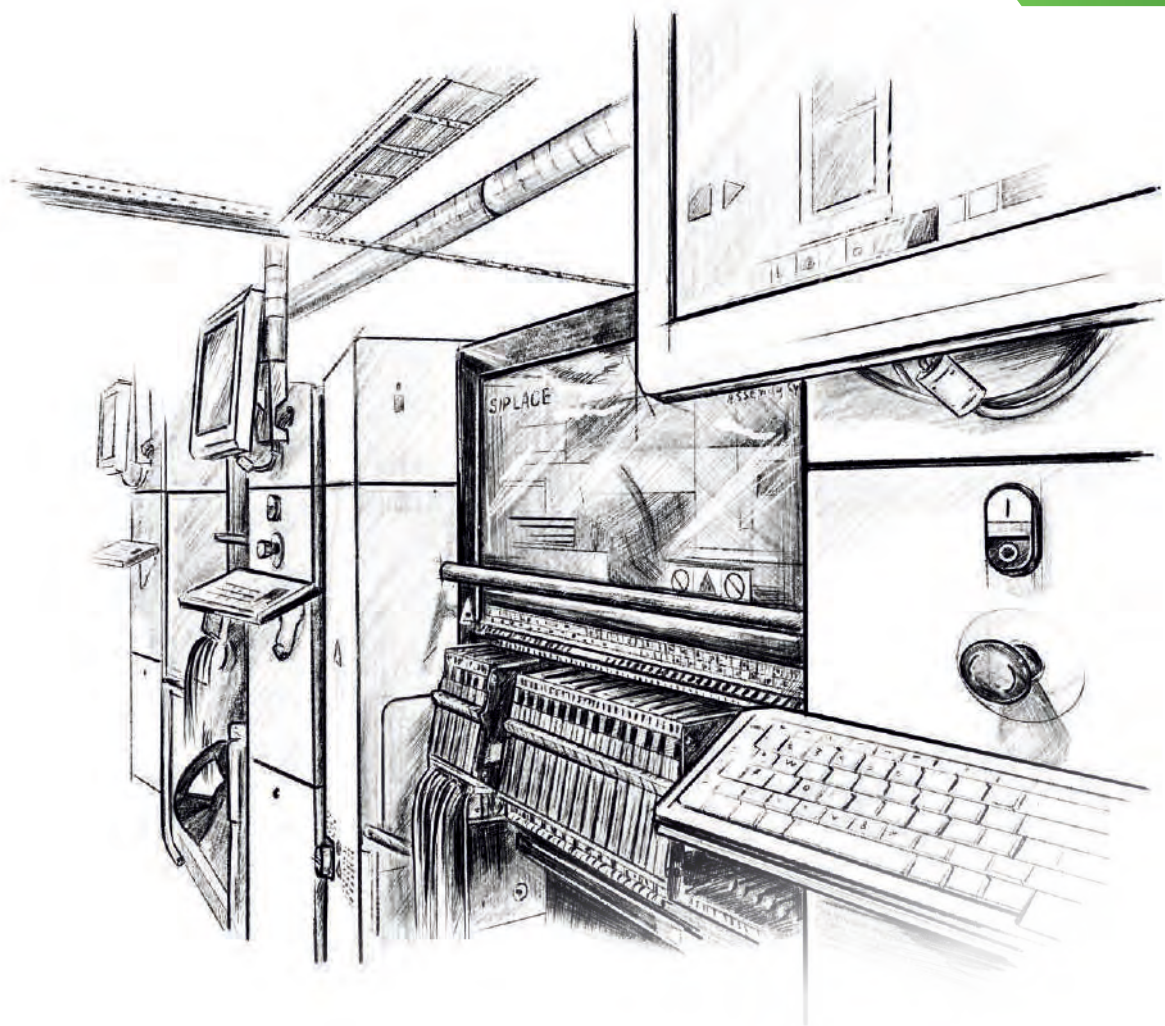




КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
ЭЛЕКТРОНИКИ

A-КОНТРАКТ

ФАКТ-ЛИСТ 2026



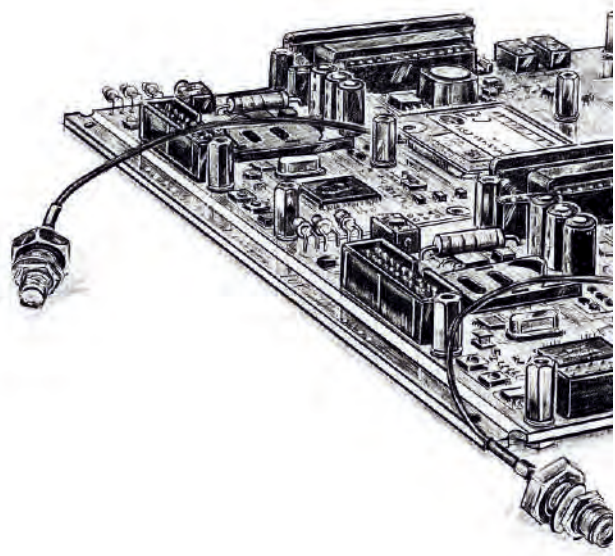
А-КОНТРАКТ - крупнейший контрактный производитель России, по данным независимого маркетингового агентства «СовЭл». Компания осуществляет проектирование и производство печатных плат любой сложности, монтаж печатных плат на собственном заводе в Санкт-Петербурге, выполняет все виды контроля качества и испытаний электронных блоков. А-КОНТРАКТ стабильно входит в ТОП-3 российских контрактных производителей (Tadviser 2020-25).

- ✓ Контрактное производство электроники
- ✓ Печатные платы любого уровня сложности 7 класса точности
- ✓ Монтаж печатных плат (в том числе, с применением технологии чип-бондинга)
- ✓ Лазерный реболлинг и ремонт BGA
- ✓ Контроль качества печатных плат и электронных сборок
- ✓ Все виды испытаний (климатические, механические и другие)
- ✓ Комплексное обеспечение электронными компонентами
- ✓ Локализация зарубежных промышленных производств
- ✓ Контрактные разработки электроники

А-КОНТРАКТ - это 7 350 м² производственных и офисных площадей в Санкт-Петербурге и 520 м² в Старой Руссе (3 производственные площадки). Завод А-КОНТРАКТ оснащён самым современным высокотехнологичным оборудованием ведущих мировых производителей. Команда квалифицированных специалистов с многолетним опытом работы в сфере контрактного производства электроники сможет найти решение любой задачи на высоком профессиональном уровне.

Автоматизированный монтаж печатных плат осуществляется на SMT линиях общей производительностью 270 000 компонентов в час.

- ✓ Крупносерийный монтаж
- ✓ Мелкосерийный монтаж и опытное производство
- ✓ Селективная пайка
- ✓ Лазерный реболлинг
- ✓ Выводной монтаж
- ✓ Многоступенчатая система контроля качества: DFM-анализ, электроконтроль печатных плат, система 3D-контроля нанесения паяльной пасты (SPI), автоматическая оптическая инспекция (AOI), рентген-контроль (X-RAY), внутрисхемное тестирование (ICT), функциональный контроль
- ✓ Испытания электронных блоков



ОБОРУДОВАНИЕ

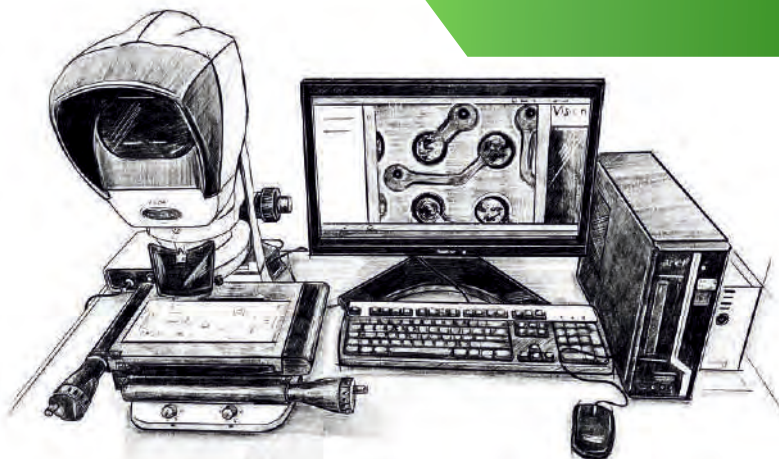
Производственная база А-КОНТРАКТ оснащена передовым оборудованием от ведущих производителей. Постоянная модернизация позволяет нам гарантировать безупречное качество услуг.

Склад комплектующих изделий

- ✓ Упаковщик компонентов в ленту W-tech

Входной контроль печатных плат

- ✓ Стереомикроскопы Mantis
- ✓ Измерительный микроскоп Kestrel
- ✓ Измерительный стерео-микроскоп Swift Duo



Цех автоматизированного монтажа

Линии SMT

- ✓ Шесть прецизионных SMD установщиков ASM Siplace SX2
- ✓ Два автоматических трафаретных принтера ASM DEK NeoHorizon 03iX
- ✓ Три печи Rehm конвекционного типа
- ✓ Две паровые печи с вакуумной зоной Asscon VP800 и Asscon VP6100
- ✓ Автоматическая система монтажа Mucronic MY300 с каплеструйным принтером MY700

Участок ремонта

- ✓ Установка лазерного реболинга микросхем в корпусе BGA
- ✓ Две ремонтные станции BGA: FinePlacer Core, Hakko
- ✓ Система по ремонту микросхем в корпусе BGA STM-II
- ✓ Стереомикроскопы Lynx S16, Mantis

Участок автоматической оптической инспекции (АОИ)

- ✓ Три установки рентген-контроля: Yxlon Y.Cheetah CT, Phoenix PCBA Analyser и SEAMARK 6600
- ✓ Автоматические оптические системы контроля: три установки АОИ Zenith
- ✓ Три системы 3D контроля нанесения паяльной пасты KY8030-2
- ✓ Стереомикроскопы Lynx S16, Mantis
- ✓ Оптическая система контроля пайки BGA Ersascope-2 PLUS

На производстве А-КОНТРАКТ внедрена система прослеживаемости, обеспечивающая всесторонний контроль изделий, производственных операций, материалов и комплектующих.

Отслеживание цепочки изготовления изделия – основа построения производственного процесса.

Участок функционального контроля

- ✓ Установка внутрисхемного контроля SPEA 4040
- ✓ Установка для адаптерного контроля Ingun
- ✓ Осциллографы: Agilent, Tektronix, VERDO
- ✓ Мультиметры: Fluke, Agilent, Tektronix
- ✓ Программируемые источники питания HAMEG
- ✓ Десять климатических камер тепло/холод и тепло/холод/влажа (в том числе, камеры THC 80, REOCAM, Techno-7120 и KMH-1000S)
- ✓ Электродинамическая испытательная установка m060 Corp., Япония

**Наличие системы
прослеживаемости
позволяет существенно
сократить затраты
при возникновении
критического
несоответствия.**

Больше информации здесь



Цех выводного монтажа

Участок монтажа

- ✓ Три системы селективной пайки: две SEHO SelectLine C и одна SunEast SunFlow 3/450
- ✓ Паяльные станции Hakko, Ersa, Metcall

Участок сборки и механообработки

- ✓ Установки для запрессовки разъёмов типа PressFit HARTING
- ✓ Установки для формовки и обрубки выводов F-1B/3F Fancort, PFL-1M PurBestTech
- ✓ Лазерный комплекс автоматической зачистки проводов SR-P60B
- ✓ Оборудование для зачистки и обрезки проводов фирмы Schleuniger
- ✓ Система автоматического разделения печатных плат на мостиках Aurotek
- ✓ Разделитель групповых заготовок плат Pierjacomì DPF-300
- ✓ Сепаратор PCS-S330DT

Участок маркировки

- ✓ Оборудование для нанесения лазерной маркировки: автоматические маркировщики NUTEK NTM5510-X и 1click, ручной маркировщик МиниМаркер-2

Участок влагозащиты

- ✓ Две автоматические системы селективного нанесения влагозащитных материалов MyCRONIC MYC50
- ✓ Две печи УФ отверждения UV1600 и Axxon UV150

Участок отмывки

- ✓ Системы струйной отмывки: Injet 388-MCD, PSB500 H70 KOLB, AQUBE-LH521 KOLB, Riebesam 23-03T и 2 системы Riebesam 26-03T
- ✓ AWT RO-1000L (4/4040) - установка обратного осмоса с насосом (до 1 м³/ч)

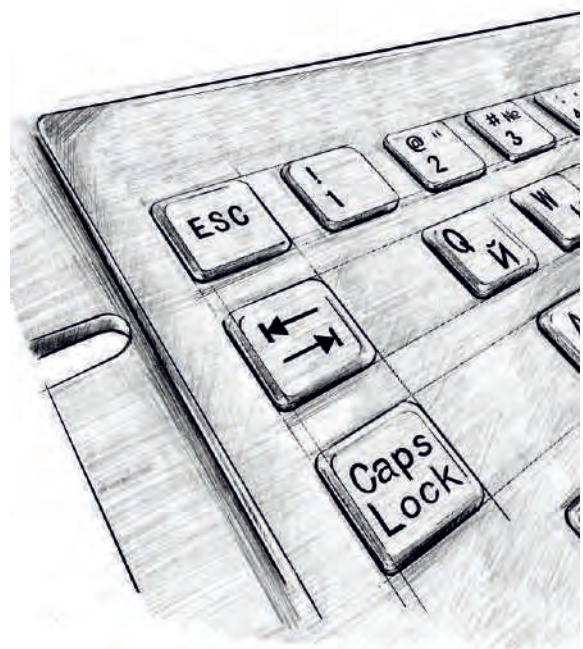


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПРОИЗВОДСТВА А-КОНТРАКТ



- ✓ Организатор семинаров по возможностям изготовления электронных блоков различного применения (в СВЧ-диапазоне, в условиях больших ударных нагрузок и др.)
- ✓ Автор десятков научно-технических статей в отраслевых журналах и СМИ
- ✓ Постоянный участник крупных отраслевых выставок

Также А-КОНТРАКТ осуществляет поставки **силиконовых и мембранных клавиатур**.
Подробнее на нашем сайте www.keypad.su.



Будем рады видеть вас на нашем производстве в Санкт-Петербурге!
Согласуйте ваш визит с менеджером.