



АТБ
ЭЛЕКТРОНИКА

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО
ЭЛЕКТРОНИКИ, R&D ЦЕНТР

2020





СОДЕРЖАНИЕ

1. О компании
2. Специализация, автоматизация производства
3. Производство электронных модулей
4. Техпроцессы нашего производства
5. Печатные платы
6. Проектирование электронной аппаратуры
7. Области применения
8. Наши преимущества
9. Оборудование
10. Отрасли, в которых мы работаем
11. Контакты



О КОМПАНИИ

Компания ООО “АТБ Электроника” основана в 2005 году.

Мы предоставляем услуги по производству электронных изделий для различных отраслей промышленности, предлагая комплексное решение, объединяющее все этапы производства электронных модулей.



3000 кв.м офис
и производство в Москве



R&D центр



4 линии SMD монтажа



Гарантия от 1 года



Инженерная поддержка



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

- Изготовление печатных плат
- Производство электронных модулей
- Лабораторные и функциональные испытания
- Проектирование и разработка электронных изделий

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Современное оборудование
- Единая система управления
- Автоматизированные склады
- Отлаженная поставка комплектующих
- Система контроля качества на каждом этапе производства

A blurred background image showing an industrial production line for electronic modules. Several robotic arms with red and black components are positioned over a conveyor belt. The scene is dimly lit with some bright light sources in the background.

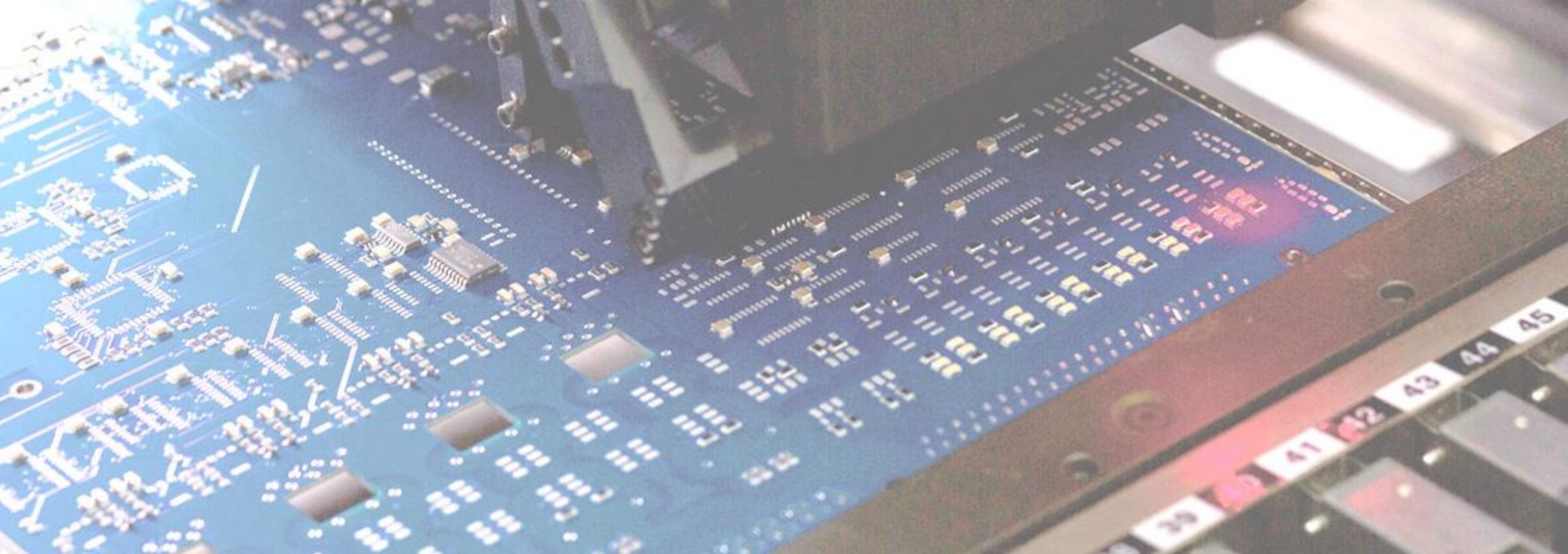
ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ

Наша компания занимается производством электронных модулей, как для обычных, так и для сложных условий эксплуатации.



ТЕХПРОЦЕССЫ НАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА:

- Проектирование электронной аппаратуры
- Изготовление печатных плат
- Закупка электронных компонентов
- Монтаж электронных модулей
- Функциональное тестирование
- Лабораторные испытания
- Влагозащита печатных плат



ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ

Наша компания готова к изготовлению печатных плат любого уровня сложности. Печатные платы изготавливаются согласно международным стандартам IPC, таким как IPC-A-600F и IPC-D-300G.

ТИПЫ ИЗГОТАВЛИВАЕМЫХ ПЛАТ:

- Многослойные (до 30 слоев)
- Гибко-жесткие
- Сверхвысокочастотные
- На металлическом основании

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА:

- Электротест
- Контроль импеданса
- Испытания проводятся согласно ГОСТ
- Подтверждается приемкой ВП
- Шлифовка

УСЛУГИ:

- При подготовке файлов к производству, поддержка любых форматов
- Маркировка каждой печатной платы
- Восстановление проектов по бумажным чертежам
- Гарантийные обязательства

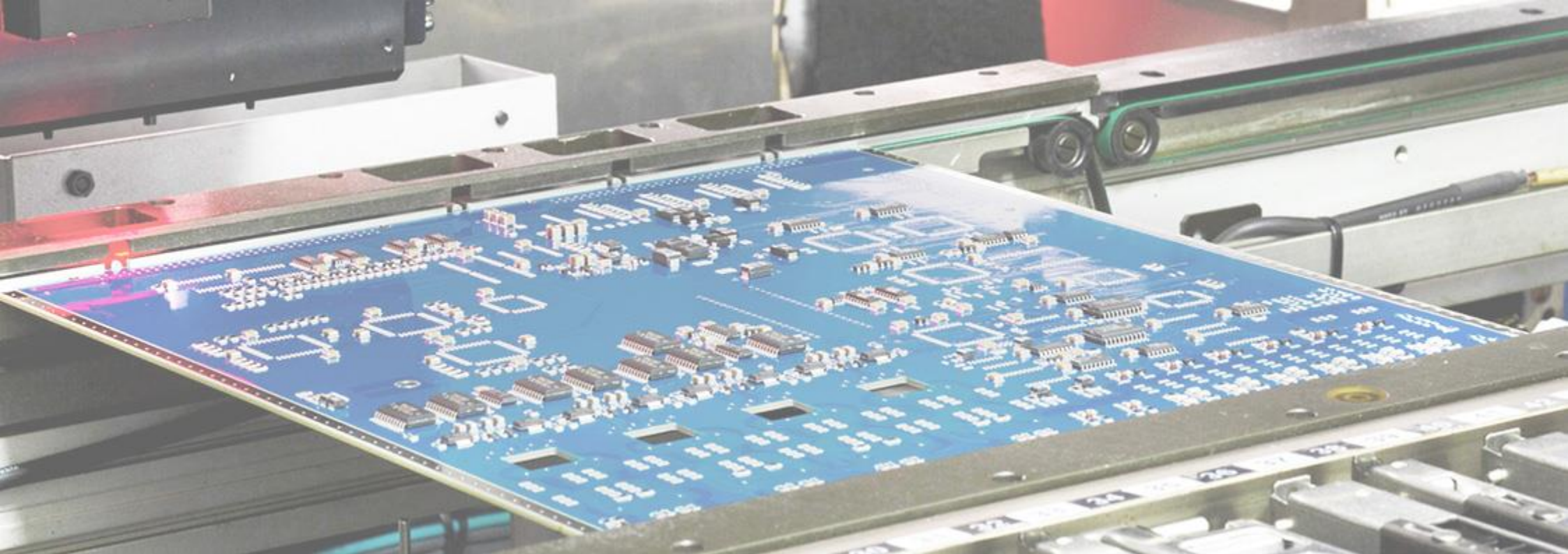
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Вычислительные платы
- Силовые
- Платы управления
- Шлейфы для подвижных механизмов
- СВЧ
- Платы освещения



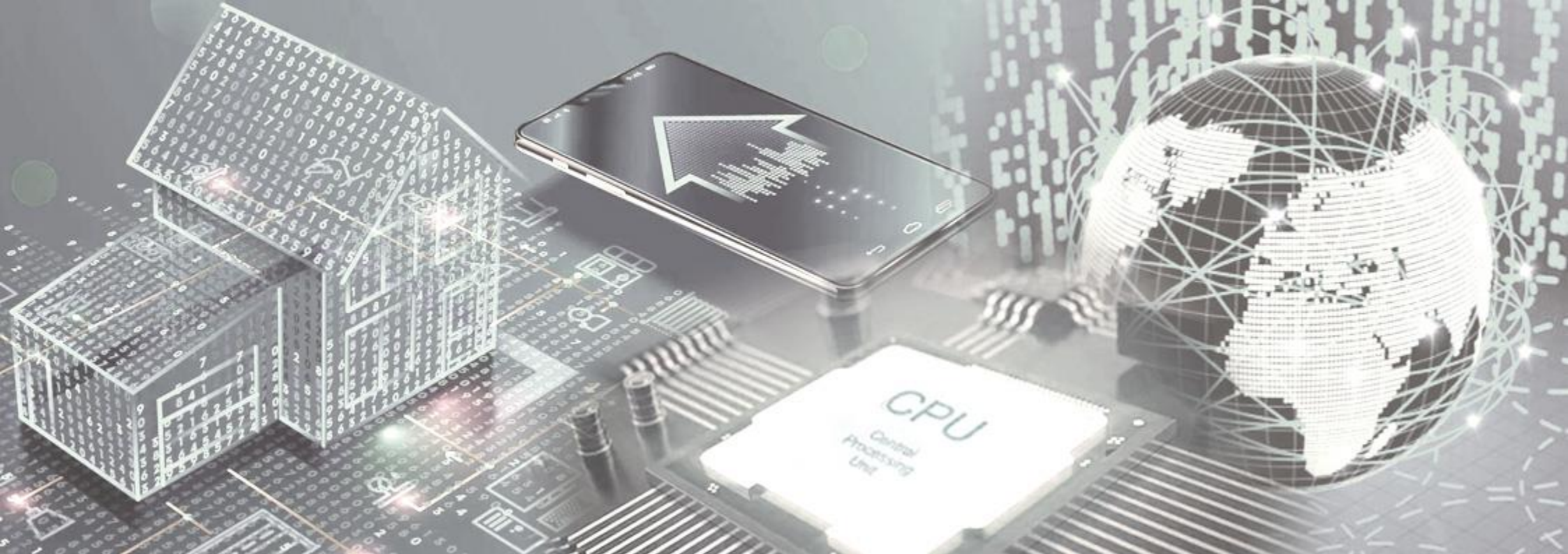
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

Компания АТБ Электроника предоставляет услуги по сквозному проектированию электронных изделий для сложных условий эксплуатации.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ:

- Электрические схемы
- Топология печатных плат
- 3D моделирование
- Конструкторская документация по ЕСКД
- Программное обеспечение FPGA, DSP, MCU, CPU
- Расчет надежности и тепловых режимов
- Модернизация проектов заказчика



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Цифровые вычислители (CPU)
- Программируемая логика (FPGA)
- Сетевые системы (ETH, PCIE, IVDS)
- Аналого-цифровой ввод-вывод (ADC-DAC)
- Цифровая сигнальная обработка (DSP)
- Интерфейсные адаптеры (MIL, RS, SPI, I2C)



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

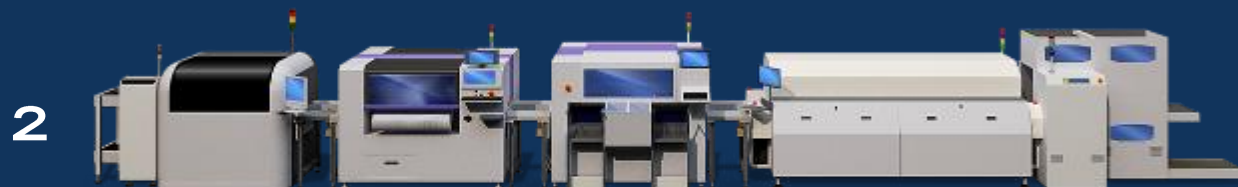
- Современные технологии проектирования
- Учет сложных условий эксплуатации
- Опыт работы по импортозамещению
- Знание современной элементной базы
- Учет технологических особенностей производства
- Возможности быстрого прототипирования
- Короткий цикл "проектирование - изготовление"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ МОЩНОСТИ SMD МОНТАЖ

- 1
- Принтер трафаретной печати DEK Horizon 01i
 - Установщик компонентов Philips/Assembleon Sapphire
 - Установщик компонентов Philips/Assembleon Toraz XII
 - Печь конвекционного оплавления Electrovert Omniflow7 (7 зон)

- 2
- Принтер трафаретной печати DEK Infinity
 - Установщик компонентов Philips/Assembleon Toraz XII
 - Установщик компонентов Philips/Assembleon Toraz XII
 - Печь конвекционного оплавления Zevatech 1500W (5 зон)

- 3
- Принтер трафаретной печати DEK Infinity
 - Оптическая инспекция нанесения паяльной пасты Parmi HS60L
 - Установщик компонентов Samsung/Hanwha DECAN F2
 - Установщик компонентов Samsung Hanwha SM320
 - Установщик компонентов Samsung/Hanwha SM451
 - Печь конвекционного оплавления ERSA Hotflow 2/20



- 4
- Принтер трафаретной печати DEK Horizon 03ix
 - Оптическая инспекция нанесения паяльной пасты Parmi HS60L
 - Установщик компонентов Samsung/Hanwha DECAN F2
 - Установщик компонентов Samsung/Hanwha DECAN F2
 - Установщик компонентов Samsung Hanwha SM482
 - Печь конвекционного оплавления Samsung SRF70i92

ОТРАСЛИ, В КОТОРЫХ МЫ РАБОТАЕМ

- Коммунальное хозяйство и электроснабжение
- Городской и железнодорожный транспорт
- Нефтедобывающая промышленность
- Metallургическая промышленность
- Телекоммуникация и связь
- Атомная энергетика
- Медицина



Москва, ул. Касаткина, 11, стр. 2
+7 495 229 44 33
м. ВДНХ

8 800 500 53 70
бесплатный звонок по России

www.atb-electronics.com
sale@atb-electronics.com

