

АТБ
ЭЛЕКТРОНИКА

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОНИКИ

2021



// О КОМПАНИИ

УЧАСТИЕ «АТБ ЭЛЕКТРОНИКА» В ОТРАСЛЕВЫХ ОБЪЕДИНЕНИЯХ



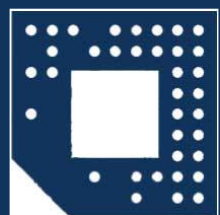
КОНСОРЦИУМ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Объединение образовано в 2018 году для координации предприятий российской электронной промышленности и помощи в реализации национальной стратегии развития электронной промышленности до 2030 года.



АССОЦИАЦИЯ РАЗРАБОТЧИКОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

Ассоциация создана в 2019 году по решению Минпромторга России. Цель объединения – реализация стратегии развития отрасли до 2030 года.



КОНСОРЦИУМ ДИЗАЙН-ЦЕНТРОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Ассоциация была организована в 2017 году крупнейшими частными компаниями – участниками рынка электроники. Ассоциация является главным информационным центром отрасли, площадкой для обсуждения нормативно-правовых актов, вопросов развития и регулирования отрасли.



КОНСОРЦИУМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИ- ОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Консорциум создан при поддержке Минпромторга России в 2019 году. Координирует взаимодействие бизнес-сообщества, научно-образовательных организаций, органов государственной власти, влияющих на условия разработки и производства российскими предприятиями радиоэлектронной продукции.



О КОМПАНИИ

«АТБ ЭЛЕКТРОНИКА» – РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОНИКИ

Компания основана в 2005 году, на сегодняшний день является одним из крупнейших производителей электроники в России.

Накопленный опыт, современный производственный комплекс, налаженные технические процессы позволяют «АТБ Электроника» разрабатывать и производить электронные устройства любой сложности.



4 500 кв.м.
офис и производство
в Москве



R&D центр



4 линии
SMD монтажа



Инженерная
поддержка



Гарантия от 1 года

АТБ
ЭЛЕКТРОНИКА



ЭТАПЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ

1 этап

Перевод
технической
документации,
чертежей, их
согласование

2 этап

Подготовка
документации по
ЕСКД и ЕСТД в
соответствии с
требованиями
Российского
законодательства

3 этап

Производство
опытных образцов
и проведение
тестирования по
полученной или
разработанной
методике

4 этап

Сертификация
продукции в
соответствии с
требованиями
Российского
законодательства
и подача
документов для
внесения
продукции в
Единый реестр
радиоэлектронной
продукции

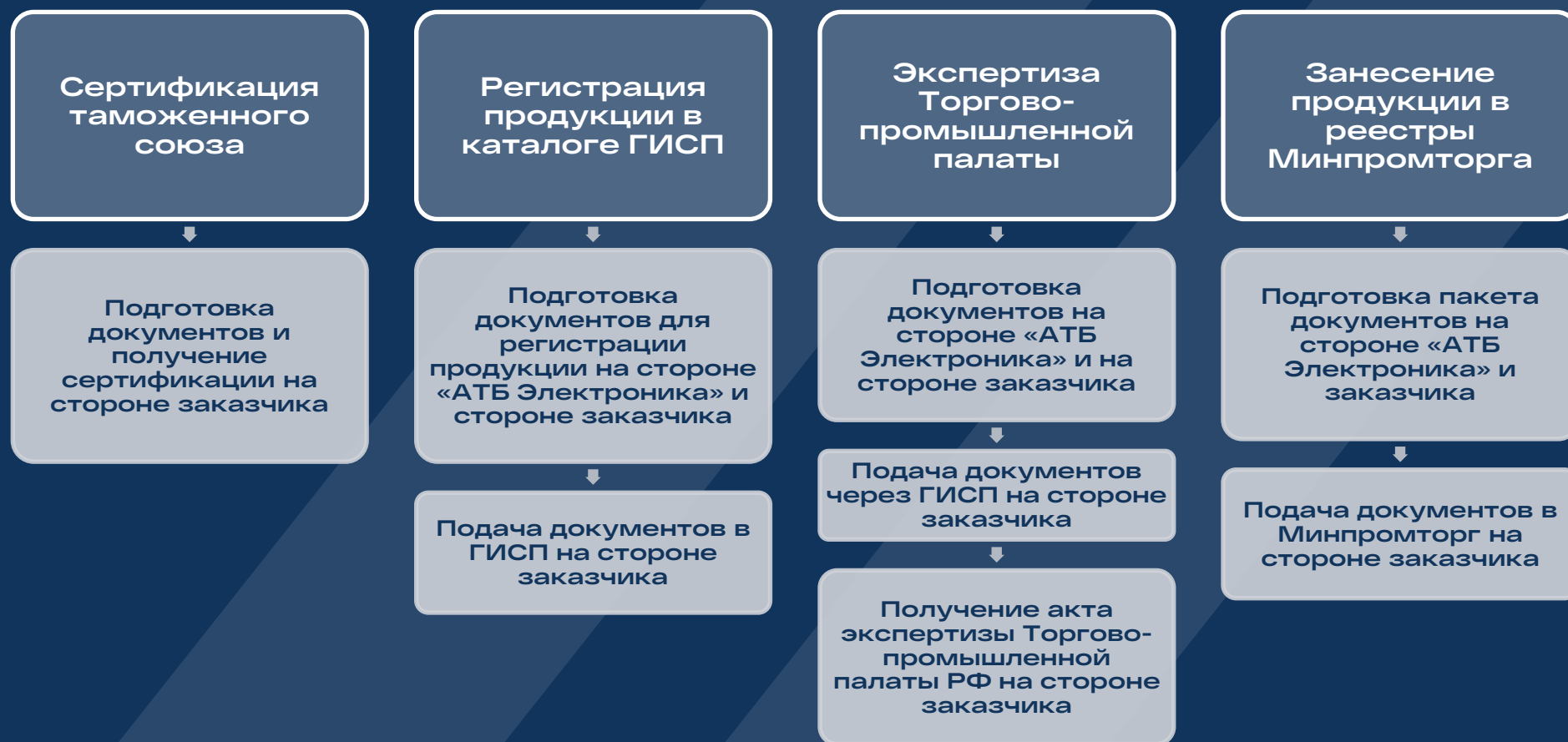
ЧЕМ «АТБ ЭЛЕКТРОНИКА» МОЖЕТ ПОМОЧЬ?

1. АНАЛИЗ КД НА ПРЕДМЕТ ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕСЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ В РЕЕСТР И ВЫДАЧА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО СПОСОБАМ ДОСТИЖЕНИЯ НЕОБХОДИМОЙ БАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ.
2. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА КОНСТРУКТИВ ИЗДЕЛИЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 2.103-2013 «ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (ЕСКД)».
3. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЯ И ОФОРМЛЕНИЕ ЕГО В ВИДЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 3.1001 2011 «ЕДИНАЯ СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (ЕСТД)».
4. ПРОИЗВОДСТВО ОПЫТНЫХ ОБРАЗЦОВ В СООТВЕТСТВИИ С ВЫПУЩЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ И ИСПЫТАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГРАММОЙ.
5. КОНСУЛЬТАЦИИ НА ЭТАПАХ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЯ В ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАЛАТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ВНЕСЕНИЯ В ЕДИНЫЙ РЕЕСТР РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОДУКЦИИ МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РФ.

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ЕСКД И ЕСТД

- › Технические условия
- › Спецификация на готовое изделие с указанием сборочных единиц и деталей
- › Руководство (инструкция) по эксплуатации
- › Схема деления изделия
- › Схема электрическая функциональная
- › Технологическая инструкция
- › Gerber-файлы (трассировка печатной платы и схема расположения элементов)
- › Перечень комплектующих

ЭТАПЫ ВНЕСЕНИЯ ПРОДУКЦИИ В РЕЕСТРЫ МИНПРОМТОРГА



// ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОНИКИ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 4 ЛИНИЙ – ДО 300 000 КОМПОНЕНТОВ В ЧАС

- › Размер устанавливаемых компонентов – от 01005 до 45 мм
- › Высота устанавливаемых деталей – до 50 мм
- › Контроль процесса монтажа производится на каждом этапе
- › Автоматический 3D контроль нанесения паяльной пасты
- › Автоматическая оптическая инспекция
- › Рентген-контроль
- › Лазерная маркировка плат

ПРОИЗВОДСТВО ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

Инженеры нашей компании:

- › Осуществляют проверку файлов печатных плат
- › Проводят DFM анализ, присланных заказчиком проектов
- › Мультиплицируют платы на панели согласно нашим требованиям к автоматическому монтажу
- › По требованию заказчика мы проводим испытания на соответствие плат российским стандартам

// ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОНИКИ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ
УЧАСТОК ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА

ОСНОВНЫЕ ЛИНИИ



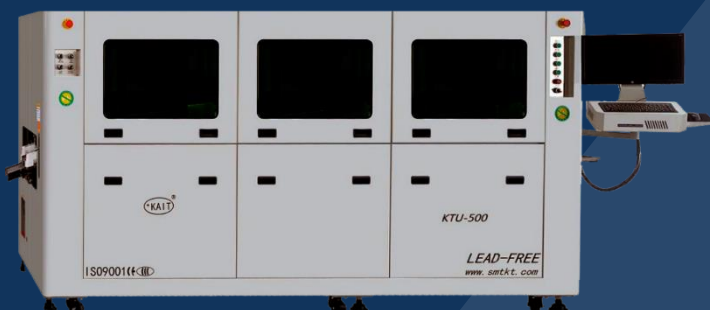
- › Принтеры трафаретной печати DEK
- › Лазерные 3D инспекции нанесения паяльной пасты Parmі
- › Установщики компонентов Samsung/Hanwha
- › Печи конвекционного оплавления ERSA
- › 3D-система автоматической оптической инспекции, PARMІ

// ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОНИКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

1. ВЫВОДНОЙ МОНТАЖ КОМПОНЕНТОВ

«АТБ-ЭЛЕКТРОНИКА» ПРОИЗВОДИТ:

- › DIP/ТНТ пайка в системе волной припоя КАИТ КТУ-500



- › Монтаж элементов по технологии press-fit.

2. СБОРКА ИЗДЕЛИЙ В КОРПУС

3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОРПУСОВ ИЗ ПЛАСТИКА И МЕТАЛЛА

- › Корпуса с защитой от ВЧ- и НЧ-помех
- › Корпуса с классом защиты до IP68
- › 19-дюймовые корпуса и комплектующие
- › Пластиковые корпуса и детали



Москва, ул. Касаткина, 11, стр. 2
м. ВДНХ

8 800 500 53 70

+7 495 229 44 33

atb-e.ru
sale@atb-e.ru