

«МикроЭМ Технологии»: больше, чем технологический партнер

И. Косых¹

Контрактное производство электроники – сложный механизм со своими особенностями, которые не видны конечному потребителю, заинтересованному в получении изделия наивысшего качества точно в срок. Рассмотрим пять основных моментов, которые следует знать, если вы хотите доверить производство сторонней организации. Разберем это на примере компании «МикроЭМ Технологии», которая уже более 10 лет занимает ведущие позиции в этом бизнесе не только как производитель электроники, но и как активный участник нескольких отраслевых консорциумов и ассоциаций.

Современный рынок электроники характеризуется быстрым ростом спроса на контрактное производство. Это связано одновременно с несколькими процессами на рынке. Во-первых, компании стремятся сосредоточиться на разработке, передавая сложные производственные процессы специализированным фирмам. Во-вторых, дефицит собственных производственных мощностей у производителей электронных устройств. Масштабирование собственных производств связано со значительными затратами, а контроль качества изготавливаемой продукции может стать дополнительной проблемой для разработчика электроники в текущих условиях кадрового голода в этой сфере.

Компания «МикроЭМ Технологии» специализируется на комплексных услугах контрактного производства электроники. Мы предлагаем полный цикл производственных и технологических работ, обеспечивая высокий уровень качества, гибкость и оперативность изготовления продукции.

КОМПОНЕНТНАЯ БАЗА

Закупка качественной компонентной базы в разумные сроки – сегодня это проблема номер один. Мы часто работаем с давальческим сырьем, но если нужно закупить необходимые компоненты, то мы гарантируем их качество. Нашими поставщиками являются только проверенные компании, а опытные специалисты «МикроЭМ Технологии» осуществляют постоянный контроль качества как во время приемки, так и в процессе производства. Также мы сотрудничаем с несколькими испытательными лабораториями как в стране, так и за рубежом и готовы проводить проверку вашей ЭКБ на контрафактность.

СРОКИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Наше производство – это не просто оборудование и люди, а продуманная среда, гарантирующая безопасность, высокое качество и производительность. Высокий уровень автоматизации производственных процессов, антистатические полы, яркое светодиодное освещение, комфортный микроклимат и современное оборудование создают идеальные условия для работы. Качество продукции контролируется на каждом этапе с помощью специальных inline- и offline-систем и опытных специалистов. В процессе изготовления мы самостоятельно разрабатываем и изготавливаем оснастку под каждый заказ.

Мы осуществляем полный технологический процесс сборки на территории нашей страны – в Москве. Кроме того, в этом году на предприятии была внедрена учетная производственная система 1C:ERP. Это позволяет нам гарантировать своевременное выполнение заказов.

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Мы гордимся высокими стандартами качества своего производства, и наши заказчики всегда уверены в качестве работ. Чтобы этого достичь, мы оснастили наше производство inline-установками автоматической оптической инспекции (АОИ), которые позволяют проверять каждую единицу выпущенной продукции системами рентген-контроля, оптическими и электронными микроскопами. Наше предприятие сертифицировано по стандарту ISO 9001:2015 последней версии. В последнее время набирает популярность услуга по диагностике отказов, которую мы проводим даже для изделий, узлы которых изготавливались не на нашем производстве.

Договор, который вы подписываете с «МикроЭМ Технологии», защищает обе стороны от непрофессиональных действий или бездействия контрагента. В нем учтены все случаи, которые могут привести к нарушению любых договорных обязательств.

¹ ООО «МикроЭМ Технологии», директор по маркетингу.

ДИАГНОСТИКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

В процессе производства нам важно не только корректно выполнить монтаж компонентов, но и провести все необходимые проверки работоспособности изделий, которые мы реализуем на своем оборудовании или на оборудовании заказчика. Мы готовы взять на себя разработку и изготовление оборудования для прошивки/проверки собранных изделий.

ПРОЗРАЧНОСТЬ ПРОЦЕССОВ

В цикле статей, опубликованных в журнале «ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес» №3 за 2023 год и №3 за 2024 год, было рассказано о том, как компания «МикроЭМ Технологии» проводила автоматизацию бизнес-процессов производства и внедряла автоматизированную систему учета ресурсов предприятия IC:ERP. В результате этой модернизации наши отлаженные бизнес-процессы вышли на новый уровень. Теперь при заключении контракта вы не только получаете полный список контактов специалистов предприятия для оперативного решения любых производственных вопросов напрямую, но и можете быть уверены, что процесс выполнения ваших работ дополнительно контролируется при помощи систем автоматизированной аналитики, что в свою очередь сводит к нулю риск возникновения брака или изделий с несоответствиями.

При этом, все ваши ноу-хау и конструкторская документация защищены договором о неразглашении (NDA), и вы можете на нас положиться в вопросе сохранности любой коммерческой и технологической документации.

Ключевое направление нашей деятельности – монтаж сложных проектов с высокими требованиями к качеству в таких областях, как серверное оборудование и материнские платы, медицинское оборудование, модули геолокации, IoT-устройства, оборудование для связи и многое другое. Наше современное высокоскоростное оборудование позволяет изготавливать такие изделия крупносерийными партиями в кратчайшие сроки.

В заключение следует отметить, что выбор контрактного производства – это ответственный процесс и для его успешной реализации необходимо не только хорошо разбираться в технологических процессах изготовления, но и полагаться на опыт и репутацию компании. В данной статье мы остановились на ключевых моментах, которые считаем важными при поиске технологического партнера, но эта тема значительно шире, поэтому, чтобы узнать больше о контрактном производстве и нюансах взаимодействия с ним, приезжайте к нам в гости.



КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОНИКИ

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ: ОТ ИДЕИ ДО РЕАЛИЗАЦИИ

-  Разработка электроники
-  Функция генподрядчика в комплексных проектах
-  Поставка печатных плат
-  Комплектование BOM
-  Монтаж печатных плат
-  Изготовление жгутов и кабельных сборок
-  Тестирование и прошивка
-  Производство мембранных клавиатур
-  Корпусирование



 124482, г. Зеленоград, Сосновая аллея, 6А

 microem.tech

 smt@microem.ru

 +7 (499) 700-09-90

TERAS

ПРОМЫШЛЕННАЯ И АНТИСТАТИЧЕСКАЯ МЕБЕЛЬ



www.teras-mebel.ru



info@teras-mebel.ru



+7 (995) 631-04-63



Торговая марка TERAS – знак качества в сфере промышленной и антистатической мебели в России.

Процесс изготовления мебели находится под строгим контролем опытных специалистов в полном цикле создания продукта: от разработки модели до выпуска готового изделия. Все поставки материалов и комплектующих тщательно проверяются на качество и соответствуют имеющимся стандартам.

Один из важнейших принципов создания продукта – индивидуальный подход к Заказчику. Наша инженерная команда разработает изделие по Вашему техническому заданию и индивидуальным потребностям.

Торговая марка TERAS предлагает более 700 разнообразных номенклатурных позиций для оснащения производств в самых разных отраслях промышленности. На регулярной основе реализуем индивидуальные проекты, аналогов которым Вы не найдете.

Наша цель – создание качественных, удобных и безопасных в эксплуатации рабочих мест для развития Вашего дела.





НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Предприятие полного
производственного цикла



Гибкие сроки
изготовления



Разработка
уникальных изделий



Сертификаты
соответствия



Высокое качество
выпускаемой продукции



Изготовление по
индивидуальным размерам



Грамотная ценовая политика



Понятная сопроводительная
документация к заказам



Реализация уникальных
проектов



Комплексный подход
к решениям Ваших задач



Поставки осуществляются
по всей России,
Республике Казахстан,
Республике Беларусь

