

Компания X Electronics открыта к конструктивному и взаимовыгодному сотрудничеству

Рассказывает руководитель группы компаний
X Prom Support и X Electronics В. Паевский



X Electronics – это контрактное производство электроники. Компания имеет линию автоматического монтажа, современное оборудование. Производит прототипы печатных плат по проектам заказчика, осуществляет сборку технически сложных плат, проводит тестирование, предоставляет гарантии. О перспективных планах компании по развитию производства, созданию профессиональной команды специалистов, способных решать широкий спектр задач – от разработки до производства и последующего сервисного обслуживания, рассказал Владимир Паевский, руководитель группы компаний X Prom Support и X Electronics.

Расскажите, пожалуйста, о становлении компаний, о первых шагах развития.

Все началось с идеи о сервисном обслуживании промышленного электронного оборудования, для выполнения этой задачи собралась команда. Так появилась X Prom Support. В процессе формирования команды, расширялся круг наших возможностей, появлялись новые задачи, решение которых сопровождалось эволюционным развитием компании. Сейчас это, кроме сервиса, еще и производство, так появилась компания X Electronics.

X Prom Support за пять лет удалось создать профессиональную команду из более 70 высококлассных инженеров, способных выполнять широкий спектр работ, от разработки до производства и последующего сервисного обслуживания. Что касается X Electronics, уже год как запущена производственная линия. Мы приглашаем к сотрудничеству компании, от маленьких лабораторий до крупных дистрибьюторов, которые занимаются разработкой и производством электронной техники. Приглашаем также интересных заказчиков и перспективных специалистов. На сайте xelectronics.ru есть раздел, где можно разместить свое резюме.

В наше время дефицита квалифицированных технических специалистов вам удалось создать и сохранить команду из 70 профессионалов? Как и где их

удалось найти? Как удержать? Кто они – эти бойцы невидимого электронного фронта?

Команда инженеров собралась из разных уголков страны – из Владивостока, Воронежа, Ростова, Йошкар-Олы, Севастополя и других городов. Наша компания динамично развивается, и нам нужны дополнительные кадры. Большинство наших сотрудников с большим опытом работы в сфере электроники: кто-то участвовал в разработках космических аппаратов, кто-то с медицинской техникой работал или электротранспортом.

Найти и привлечь квалифицированный персонал не просто. Мы взаимодействуем с учебными заведениями: приглашаем выпускников, привлекаем студентов, которые приходят на практику, обучаем их, стараемся подготовить из них специалистов. К сожалению, у молодых людей инженерные специальности не пользуются большим спросом, наша задача – показать молодежи перспективу и преимущества этого направления.

Часть команды сформировалась по рекомендациям коллег. Но мы также размещаем информацию о вакансиях на профильных площадках.

Связан ли запуск проекта с санкциями и потребностью в импортозамещении? Является ли проект чисто частным или с господдержкой?

Мы развиваемся исключительно как частная компания. Сейчас со стороны государства предпринимаются серьезные

попытки поддержать отрасль микроэлектроники, вывести ее на новый уровень, ускорить научно-техническое развитие. Мы внимательно изучаем все предложенные инициативы и, прежде всего, сосредоточены на поиске партнеров для создания общих производственных цепочек. В конце прошлого года мы вступили в консорциум АКРПЭ, провели кооперационную сессию, прорабатываем варианты совместного производства. Компания всегда открыта к конструктивному сотрудничеству.

Что можете производить?

Производим платы по техническому заданию заказчиков: от простейших преобразователей питания до процессорных плат или высококачественных модулей радиопередатчиков. Недавно собирали инверторный модуль для одной электрической машины, разработанной в России.

Расскажите о производственной линии по монтажу печатных плат. Является ли это производство уникальным для России? Насколько оно конкурентно по сравнению с европейскими / азиатскими вариантами? Заключается ли преимущество в цене, в технологиях или же в доступности технологий во время санкций?

На данный момент линия небольшая: состоит из трафаретного принтера корейской компании Sj inno tech, двух smd-установщиков корейского производства Mirae и еще одного установщика Yamaha, конвейерной печи Folungwin. Что можно сказать об особенностях? Чип-шутеры Mirae имеют по две балки и двойной конвейер, это значительно повышает скорость установки. Yamaha – высокоточный аппарат, отлично справляется с установкой bga-корпусов. Печь имеет шесть зон нагрева и зону охлаждения. В целом контрактную сборку плат сложно назвать «уникальным производством». Одно из наших преимуществ – гибкость. Производство небольшое, к нам можно обратиться с проектами любой сложности: сборка тестовой партии из нескольких десятков плат на ATmega 16 или ежемесячная отгрузка тысячи материнских плат. Для каждого клиента находим индивидуальное решение его задачи.

Большой опыт работы в сфере сервисного обслуживания электроники помогает нам подобрать для заказчика потенциальные замены компонентов, которые имеют высокую стоимость или их сложно привезти в Россию.

В чем именно заключается полный спектр услуг в области контрактного производства печатных плат и комплектации изделий клиентов?

После первичного расчета заказа с клиентом согласуется ТЗ, вносятся необходимые коррективы для повышения технологичности изделия. Комплектуем полный BOM или актуализируем и идентифицируем остатки давальческого сырья. На этапе комплектации подбираем варианты замен комплектующих с более низкой стоимостью или небольшими сроками поставки. Заказываем текстолит. Производим монтаж плат. Проводим тестирование в соответствии с конструкторской

документацией. Осуществляем упаковку, доставку собранного оборудования. Также предоставляем клиентам услуги сервисного обслуживания произведенной техники. При необходимости можем разработать стендовое оборудование для тестирования изделий.

Для каких проектов, технологических задач и бизнес-задач подходят ваши платы?

Любой проект, где используется электроника: от дверного звонка до сложных вычислительных систем, различные устройства автоматизации, связь. Сейчас многие производители техники переходят на сборку электроники внутри страны. Все стараются решить задачи по импортозамещению. Многие производители ушли с российского рынка, приходится разрабатывать и производить замену таких устройств.

Что вы можете сказать о разработках, которые необходимы для полного производственного цикла?

Направление разработок развивается параллельно с конструкторской сборкой электроники. Безусловно – это очень важная часть процесса производства электроники. У нас есть наша команда разработчиков, с которыми мы ведем различные проекты, сейчас с увеличением объемов эту команду мы расширяем.

Почему производство открыто в Москве? Что это дает?

Размещение в Москве дает сокращение сроков в логистике, также еще одно важное преимущество – удобство для сотрудников.

Когда будет запущено производство? Если заказчики обратятся к вам сегодня, то какие будут сроки исполнения?

Производство уже запущено и работает. Срок исполнения заказа, как все понимают, зависит от его объема. Заказ начнет собираться уже в течение недели после поступления комплектации на склад.

К чему вы стремитесь?

Мы стремимся к развитию. Нам нравится находить решение для сложных нетиповых задач. Каждый сложный проект – это шаг вперед. Мы покупаем новое оборудование, если его не хватает для выполнения какого-то процесса; повышаем профессиональный уровень наших специалистов; находим альтернативные логистические маршруты для своевременной поставки компонентов.

Какими вы видите экономические перспективы вашего проекта?

Эксперты прогнозируют в 2023 году рост производства вычислительной техники и промышленной электроники в России, и мы участвуем в выполнении этих планов.

Материал подготовлен И. В. Кокоревой.