

Контрактная разработка электроники

Марина Крылова, инженер ОВЕН

Более двадцати лет успешного опыта в сфере разработки и производства средств автоматизации, обширнейшая база программных и аппаратных решений, высокая технологичность разрабатываемых устройств и соответствие их стандартам – это то, что отличает компанию ОВЕН. Сегодня ОВЕН предоставляет новые возможности для сотрудничества.

ОВЕН-Дизайн – это новое направление деятельности компании ОВЕН, включающее контрактную разработку и производство электронных устройств. Мы настроены на конструктивный диалог с заказчиком и готовы оказать помощь в реализации предложенных им идей.

В рамках контрактной разработки мы предлагаем своим клиентам два основных направления: создание принципиально нового продукта с набором уникальных качеств либо модификацию имеющихся в нашей базе устройств под определенные требования заказчика. Мы предоставляем клиентам свободу выбора технического решения, готовы обеспечить уникальность и индивидуальный дизайн, гарантируем соответствие отечественным и международным стандартам. Также мы предлагаем услуги контрактного производства электроники – как нашей, так и сторонней разработки, – предоставляя собственные производственные мощности для серийного выпуска изделий, расположенные в России и Украине.

Обладая существенным опытом в области разработки технологических стендов для предприятий-производителей, мы готовы разработать и запустить в эксплуатацию стенды для конфигурирования и суточного прогона приборов. Кроме того, мы оказываем услуги по прохождению различных видов сертификации и получению патентов.

Все наши разработки соответствуют отраслевым, государственным и международным стандартам и отвечают современным требованиям безопасности, надежности, электромагнитной совместимости, защищенности от электромагнитных помех и перенапряжений, устойчивости к воздействиям ударных

и вибрационных нагрузок. Наши изделия могут иметь защиту от проникновения влаги и пыли до степени IP67 и при необходимости выпускаются во взрывозащищенном исполнении.

Сотрудничество с ОВЕН-Дизайн обеспечивает:

- » снижение себестоимости изделий за счет налаженных связей с производителями и поставщиками электронных компонентов;
- » высокую технологичность разрабатываемых устройств;
- » прогнозируемый период продвижения продукта;
- » прозрачность и информативность процесса разработки, построенного на принципах проектного менеджмента;
- » сопровождение разработки и производства электронных устройств;
- » высвобождение инженерного ресурса заказчика;
- » соответствие продукции требованиям отраслевых, государственных и международных нормативных документов.

Процесс разработки у ОВЕН-Дизайн стандартизирован и включает в себя пять стадий. В процессе «Предпроектной подготовки» происходит анализ потребностей заказчика, оценка реализуемости проекта, сбор необходимых данных и выдача коммерческого предложения. Для клиентов ОВЕН-Дизайн предварительная проработка является бесплатной.

На этапе технического задания уточняются требования, разрабатывается и согласовывается документ «Техническое задание», подписывается договор.

На стадии эскизного проекта осуществляется анализ альтернативных решений поставленных задач, в результате чего заказчик получает несколько

вариантов реализации с указанием их преимуществ и недостатков, производится выбор оптимального из предложенных путей решения задачи с учетом пожеланий заказчика.

В процессе выполнения технического проекта происходит реализация выбранного варианта с изготовлением макетных образцов. Разрабатывается полный объем конструкторской документации в соответствии с действующими государственными и международными стандартами. Полученные макетные образцы проходят испытания в лабораториях ОВЕН либо во внешних организациях.

Итогом стадии рабочего проекта является выпуск рабочего комплекта конструкторской документации для серийного производства разработанных устройств.

После завершения проекта ОВЕН-Дизайн может выполнять авторский надзор и сопровождение выпуска опытной партии изделий.

При заключении договора на контрактную разработку электроники ОВЕН-Дизайн гарантирует конфиденциальность полученных данных и результатов разработки, а заказчик получает эксклюзивные права на них и обеспечивается технической поддержкой как минимум на год. ■



61153, Украина, Харьков,
ул. Гв. Широнинцев, 3А
Тел.: +38 (057) 720 91 19 (доб. 6113)
E-mail: kb@owen.ua
111024, Россия, Москва,
2-ая ул. Энтузиастов 5, кор. 5
Тел.: +7 (495) 641-11-56 (доб. 6113)
E-mail: kb@owen.ua