ОВЕН на украинском рынке

Олег Рябухин,
начальник коммерческого отдела ООО «ВО ОВЕН» г. Харьков, Украина

Российская компания ОВЕН работает на рынке средств промышленной автоматизации с начала девяностых годов. Ее продукцию хорошо знают не только в России, но и в странах ближнего зарубежья. В 2007 году компания ОВЕН открыла собственное производство в Украине. Сегодня это современное предприятие с полным циклом непрерывного производства, которое позволяет обеспечивать украинских потребителей качественными и надежными контрольно-измерительными приборами и средствами автоматизации.

С чего все начиналось

Приход компании ОВЕН на украинский рынок был не случайным. Тому предшествовало длительное сотрудничество с двумя крупными украинскими компаниями – «СВ Альтера» и «Укртехприбор Торговый Дом». Еще в середине девяностых, познакомившись с продукцией ОВЕН на одной из выставок в Москве, они пожелали стать нашими дилерами в Украине. В то время украинский рынок средств автоматизации был представлен в основном изделиями зарубежных производителей по довольно высоким ценам. Появление продукции российской компании ОВЕН, которая соответствовала зарубежным стандартам качества, но была более доступна по цене, дало возможность украинским промышленным предприятиям решить вопросы модернизации и развития производства.

Между тем украинские дилеры зарекомендовали себя как надежные и ответственные партнеры – даже в период экономического кризиса девяностых им удалось не только сохранить показатели реализации продукции, но и превысить их. Именно благодаря усилиям наших партнеров средства автоматизации ОВЕН стали очень популярны среди украинских предприятий, спрос на качественную, надежную и в то же время недорогую продукцию значительно возрос. Все это свидетельствовало о том, что в Украине есть свой потребитель продукции ОВЕН, что и стало главной причиной открытия там самостоятельного производства.

Благоприятно складывались и объективные условия. Площадкой для расширения производства ОВЕН был выбран Харьков – один из наиболее развитых промышленных городов, научно-технический центр Украины, имеющий высокий интеллектуальный потенциал и удобное месторасположение в плане транспортного сообщения.

Начали с создания конструкторского бюро. Была подобрана команда высококвалифицированных разработчиков. И уже в первые годы деятельности стало понятно, что на базе существующего инженерного потенциала вполне можно создать передовое в техническом оснащении предприятие. При этом было ясно, что открытие производства ОВЕН в Украине могло радикально решить для украинских потребителей проблемы сроков поставки и сервисного обслуживания, информационной и технической поддержки, формирования ценовой политики и устранения таможенных проволочек.

Несмотря на то, что проект по открытию производства в Украине завершался уже в сложных экономических условиях 2008 года, завод строился ударными темпами: велась закупка новейшего оборудования, прорабатывались каналы поставок комплектующих, шел поиск сотрудников. И сегодня производственную площадку ОВЕН в Харькове можно считать одной из наиболее передовых в странах СНГ. Среди украинских производителей КИПиА предприятие ОВЕН – единственное, кто благодаря современному оснащению, обладает полным циклом непрерывного производства и тестирования продукции, обеспечивая тем самым высокий уровень надежности и качества выпускаемых изделий.

Оснащенность производства – залог качества продукции

Сердце любого микроэлектронного производства – это участок поверхностного (SMD) монтажа печатных плат. На харьковском предприятии он оснащен линией поверхностного монтажа, состоящей из двух автоматических установщиков Assembleon с максимальной производительностью до 17,7 тысяч компонентов в час каждый и автоматическим питателем из матричных поддонов. Линия позволяет производить монтаж широкого спектра компонентов с точностью до 40 микрон – от чипкомпонентов в корпусах 0201 до микросхем с размерами 45x45 мм с малым шагом выводов, разъемов до 100 мм, микросхем в корпусах QFP, BGA, µBGA, CSP и др. с максимальной высотой до 11 мм. Высокий

i

Структура промышленности Украины близка к российской. Продукция ОВЕН находит там свое применение в пищевой и упаковочной промышленности, в машиностроении и сельхозпереработке, энергетике и ЖКХ, нефтехимии и во многих других отраслях.

В настоящее время долгосрочные партнерские отношения у нас сложились с такими крупными украинскими предприятиями, как кондитерская корпорация «ROSHEN», ОАО «Укрнафта», Авто ЗАЗ, Киевводоканал, ДП «Украинская водочная компания «Nemiroff», ОАО Киевский завод безалкогольных напитков «Росинка», компания «Чумак», ОАО «Вимм-Билль-Данн Украина», ОАО «Виннифрут», ОАО «Киевхлеб», ОАО «Центральный горно-обогатительный комбинат», Харьковская ТЭЦ-5, Харьковский завод транспортного машиностроения им. В.А. Малышева, ОАО «ММК им. Ильича» и мн. др.

Автомат литья под давлением

уровень технологичности выполнения сложного монтажа с высокой стабильностью обеспечивается высокоточным полуавтоматическим принтером для нанесения паяльной пасты или клея через трафарет, а также тоннельной восьмизонной печью оплавления паяльной пасты и отверждения клея.

Система внутрисхемного тестирования позволяет автоматически проверять платы на наличие коротких замыканий, обрывов цепей, на правильность номиналов установленных резисторов, конденсаторов и индуктивностей, полупроводниковых компонентов (диодов, стабилитронов, транзисторов), трансформаторов, включая согласование обмоток, микросхем по входным защитным диодам, а также проверку качества пайки микросхем емкостным методом и пр.

После тестирования платы поступают на участок сборки и регулировки, где и рождаются готовые приборы. Здесь работают одни из самых квалифицированных инженеров компании. Готовые приборы размещаются на стендах суточного прогона, где каждое изделие проходит полный цикл рабочих и аварийных режимов в течение суток в разных условиях эксплуатации.

В состав производства также входят: участок изготовления импульсных трансформаторов, который оснащен автоматами намотки, лужения, сушильными шкафами после лакировки и оборудованием проверки электрических параметров трансформаторов и дросселей; участок автоматизированной трафаретной печати и изготовления пленочных клавиатур; участок литья пластмассы; мини-типография, служба ОТК и ряд других служб и участков.

Отдельно хотелось бы отметить, что все пресс-формы, из которых отливаются корпуса приборов и датчиков, также проектируются в нашем КБ и производятся здесь же на участке металлообработки.

Контроль качества и тестирование продукции

Значительный объем производства возлагает на компанию огромную ответственность, поэтому от закупки сырья до готовой продукции контролю качества уделяется особое внимание, а на всех этапах производства ведется строгий контроль за соблюдением технологических процессов.

Продукция ОВЕН проходит испытания на соответствие метрологическим характеристикам, электромагнитную совместимость (ЭМС), прочность, виброустойчивость, соответствие климатическим нормам и др. Для тестирования на предприятии в Харькове была создана аналогичная российской современная лаборатория, оснащенная, в том числе, камерой для тестирования изделий на ЭМС, а также на другие виды помех и воздействий.

Сертификация продукции

Высокой оценкой деятельности метрологической службы ОВЕН

Участок ручной сборки печатных плат

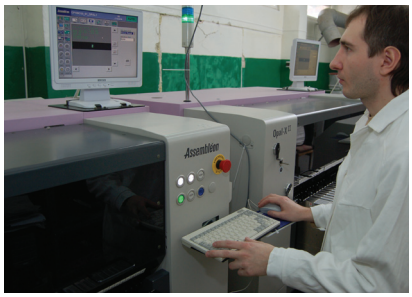
Рабочее место регулировщика приборов

в Харькове стала аккредитация лаборатории на право проведения калибровки средств измерительной техники не только собственного производства, но и других производителей. Лаборатория проводит первичную, периодическую, а также послеремонтную калибровку.

На сегодняшний день вся продукция ОВЕН, выпускаемая в Харькове, сертифицирована и имеет украинское происхождение. Все приборы, являющиеся средством измерения, внесены в Госреестр СИТ Украины.

Команда профессионалов

Известно, что качество электронного изделия закладывается еще на этапе его разработки, поэтому в харьковском КБ, где сегодня осуществляется более 50 % новых разработок ОВЕН, работают более 40 высококлассных системотехников, схемотехников, программистов, тестировщиков и других специалистов в области проектирования РЭА. Это команда высококвалифицированных специалистов, постоянно работающих над новыми проектами, внедрением новейших производственных технологий и совершенствованием существующих образцов продукции. Мы постоянно следим за развитием рынка средств автоматизации и в своих разработках используем самые современные и эффективные технические решения.



Установка компонентов

Установка электроконтроля

ОВЕН
для украинского потребителя

Итак, запуск производства ОВЕН в Украине позволил решить целый ряд очень существенных проблем.

Оперативная доставка

Еще Генри Форд, внедряя в свое время передовые технологии по организации производства, считал, что чем ближе производство расположено к потребителю, тем более гибко оно может реагировать на специфические региональные потребности. И если раньше из-за таможенных процедур срок поставки продукции ОВЕН из России в Украину составлял не менее месяца как для стандартных, так и для заказных приборов, то теперь «стандарт» поддерживается на складе в Харькове в месячном объеме потребления, а «заказные» позиции имеют цикл производства до 5 дней. Доставка же оборудования заказчику занимает максимум одну ночь.

Фиксированные цены

Решился еще один очень важный вопрос – стоимости продукции ОВЕН для украинских покупателей. Открытие местного производства позволило выровнять российские и украинские цены (что удешевило продукцию ОВЕН для украинцев примерно на 30 %). Сегодня для украинского рынка существует фиксированный прайс-лист в гривнах, который является единым для всей дилерской сети в Украине.

Сервисное обслуживание

Открытие местного производства значительно упростило сервисное обслуживание продукции ОВЕН – все ремонты выполняются на харьковском предприятии, а открытие калибровочной лаборатории сделало возможным там же проводить плановую периодическую калибровку.

Гарантийное и постгарантийное обслуживание приборов в России и на Украине организовано стандартно: при необходимости в сервисном обслуживании можно обратиться к любому официальному дилеру ОВЕН – как российскому, так и украинскому, либо в центральные офисы в Москве или Харькове для приборов как российского, так и украинского производства (согласно принятым в Украине нормам, для продукции ОВЕН, произведенной в Украине, срок бесплатного гарантийного обслуживания составляет два года со дня продажи).

Информационная поддержка

Одним из важных шагов развития ОВЕН в Украине стало открытие украинского сайта www.owen.kharkov.ua с информацией для потребителей украинского рынка (www.owen.ua в разработке).

С 2010 года в Украине открыта подписка на бесплатное информационное обозрение по продукции ОВЕН – журнал «Автоматизация и Производство» (АиП), в котором регулярно публикуется информация о новинках компании ОВЕН, перспективных разработках, традиционных и нестандартных технических решениях по созданию систем управления на базе средств автоматизации ОВЕН. Специалисты компании ОВЕН отвечают на наиболее часто возникающие вопросы, консультируют по проблемам подбора и эксплуатации оборудования ОВЕН. В статьях наших партнеров представлен опыт применения приборов ОВЕН в различных отраслях промышленности.

Подписаться на АиП в Украине или запросить любые другие информационные материалы – каталоги, диски, копии РЭ, копии сертификатов и пр. – можно на украинском сайте ОВЕН или любым удобным для вас способом (по телефону, факсу, письмом, по электронной почте – info-ua@owen.ru. Более подробную информацию о подписке на АиП, запросе информационных материалов, календарь выставок вы найдете на сайте www.owen.kharkov.ua

Технический консалтинг

В процессе разработки, наладки, эксплуатации автоматизированных систем управления у специалистов возникают вопросы. Теперь все технические вопросы можно решить непосредственно в Украине. Созданная группа технической поддержки (ГТП) укомплектована профессиональными инженерами и готова предоставить консультации по всем вопросам, связанным с работой приборов ОВЕН.

Стенды суточного прогона

Для решения любой технической задачи, получения консультации по подбору оборудования достаточно позвонить в харьковский офис по телефону (057) 720-91-19 или по e-mail: support-ua@owen.ru и проконсультироваться с местными или московскими инженерами (обе площадки соединены IP-телефоном).

При необходимости наши специалисты могут бесплатно выехать для диагностики объекта или проведения шеф-монтажа в любую точку Украины. Также мы с радостью встретимся с вами на профессиональных выставках или на форуме сайта www.owen.ru, где для общения с украинскими специалистами заведена отдельная ветка.

Обучение специалистов

Объективные тенденции развития средств промышленной автоматики таковы, что она становится все более технически сложной. В этом плане изделия ОВЕН не являются исключением, поэтому развитие системы обучения стало необходимо.

Для более глубокого изучения продукции ОВЕН мы проводим различные семинары: обзорные по продукции ОВЕН, учебные на тему «Программирование ОВЕН ПЛК в среде CoDeSys», специализированные – по заказанной вами тематике. Более подробную информацию по семинарам и форму заявки можно получить на сайте www.owen.kharkov.ua или отправить письмо по e-mail: i.tonkikh@owen.ua.

Особое внимание хотелось бы уделить одной из самых современных и экономичных форм обучения – вебинарам. Это семинары, которые проводятся в режиме online через Интернет, когда, не покидая рабочего места, вы можете пообщаться со специалистами ОВЕН. Подробную информацию по вебинарам смотрите также на www.owen.kharkov.ua.

Готовим молодые кадры для промышленности

И еще один очень важный для компании ОВЕН проект недавно стартовал в Украине – вузовская программа. Все мы были начинающими специалистами и знаем, чтобы молодой специалист стал востребованным на производстве, он должен владеть не только теоретическими знаниями, но и практическими навыками работы. ОВЕН с удовольствием предлагает всем вузам и профессиональным учебным заведениям бесплатное оборудование для оснащения практических лабораторий по изучению систем автоматизации технологических процессов. Такая программа уже многие годы поддерживает российские вузы, а теперь в нее включились и учебные заведения Украины. Уже сейчас на лабораторных стендах, оснащенных продукцией ОВЕН, проходят обучение сотни студентов в таких учебных заведениях, как Национальный технический университет «Харьковский Политехнический Институт», Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «Харьковский Авиационный Институт».

Открывая производство ОВЕН в Украине, мы ставили перед собой главную цель – сделать нашу продукцию доступной для украинского потребителя. И сегодня можно с уверенностью сказать, что компания ОВЕН заняла достойное место на украинском рынке, обеспечив его потребителей надежными и качественными средствами автоматизации.

i

В связи с возросшим объемом работ, а также необходимостью освоения новых технологий в области приборостроения (создания программируемых контроллеров, разработки встроенного программного обеспечения на основе ARM-архитектуры, освоения современных интерфейсов и протоколов типа EtherCAT, ProfiNet, Wireless HART, SERCOS, KNX и т.п.) ведется расширение КБ в Харькове. Мы заинтересованы в высококвалифицированных специалистах следующих направлений:

- *руководители проектов по разработке электроники;*
- *системные архитекторы по разработке электроники и встроенного ПО;*
- *специалисты по аналоговой и цифровой электронике;*
- *специалисты по импульсным источникам питания;*
- *инженеры-программисты встроенного ПО;*
- *инженеры-конструкторы РЭА.*

С предложениями обращайтесь по адресу: razrab@owen.ru