

BD Sensors RUS: широкие возможности узкой специализации

Группа компаний, объединенных под торговой маркой BD Sensors, в течение 20 лет занимается разработкой и изготовлением датчиков давления. Об истории развития этого бренда, особенностях бизнеса и работе в России рассказывает коммерческий директор российского предприятия BD Sensors RUS Виктор Титов.



Коммерческий директор российского предприятия
BD Sensors RUS Виктор ТИТОВ

— Компания BD Sensors была основана в Германии в 1988 году как фирма, специализирующаяся исключительно на разработке и производстве датчиков давления. Открывая такое производство на насыщенном европейском рынке, учредители безусловно рисковали, однако бизнес стартовал чрезвычайно успешно, и продукция BD Sensors быстро нашла своего потребителя как в Германии, так и за ее пределами. В 1993 году было открыто еще одно производственное предприятие полного цикла BD Sensors s.r.o. в Чехии. Чешское производство росло быстрее германского и со временем опередило его по объемам выпускаемой продукции, сегодня этот завод является крупнейшей производственной площадкой BD Sensors, обеспечивающей потребности клиентов не только в Чехии, но и далеко за ее пределами. Отчасти это связано с более низкой себестоимостью производства по сравнению с Германией.

На российском рынке продукция BD Sensors появилась в 1998 году. Ее продвижением, в качестве дилера, занималась известная на российском рынке КИПиА компания «Геолинк». После нескольких лет успешной работы на отечественном рынке было принято решение создать третье, уже российское производственное предприятие — BD Sensors RUS, ориентированное на обслуживание интересов потребителей из России и стран СНГ. Наше предприятие было открыто в 2005 году, и в течение нескольких лет нами были импортированы и освоены производственные технологии европейских заводов.

Сегодня, помимо чешского, германского и российского производств, BD Sensors имеет сеть торговых представительств во Франции, Нидерландах, Норвегии, Великобритании, Швеции, Испании, Италии, а также торговые офисы в Азии (Тайвань и Таиланд), на Ближнем Востоке (Турция, Иран, Израиль), в США и в Австралии. Несмотря на широкую географию представительств, основным рынком продукции BD Sensors остаются европейские государства. Вместе с тем, не могу не отметить, что в структуре продаж BD Sensors рынки России и стран СНГ являются наиболее динамично развивающимися, где ежегодный рост объемов продаж нашей компании превышает планку в 50%. Такой показатель значительно опережает темпы роста промышленности и промышленного потребления в целом по стране. А это, в свою очередь, говорит о том, что мы, по сути дела, расширяем свою долю рынка, и в этом немалая заслуга наших партнеров и дилеров. Мы рассчитываем, что доля российских поставок в бизнесе BD Sensors займет ведущее место, и надеемся, что в ближайшем будущем Россия и страны СНГ станут для BD Sensors крупнейшим центром реализации продукции.

Сегодня BD Sensors RUS — это гибкое локальное сборочное производство. При этом в наших ближайших планах — создание производства полного цикла, как и у европей-

ских партнеров. До 2010 года мы планируем строительство «с нуля» завода в Подмосковье, где будут расположены все производственные мощности нашей компании, включая цеха металлообработки. Вместе с тем, уже сейчас открытие локального сборочного производства позволило нам решить две основные задачи, которые существенно упрочили позиции BD Sensors RUS на российском рынке. В первую очередь, это позволило обеспечить рекордно быстрые сроки изготовления основного ассортимента линейки датчиков BD Sensors.

В среднем производственный цикл изготовления заказов объемом до 100 датчиков не превышает одной календарной недели. Это позволяет нашим заказчикам, даже расположенным в наиболее удаленных уголках страны, получать готовую продукцию в течение двух недель, с учетом времени оформления и транспортировки заказа. Такие сроки, безусловно, являются рекордными, и я не знаю, кто еще сможет конкурировать с нами на отечественном рынке по скорости изготовления и поставки серийных высококачественных датчиков давления. Мы добились этого благодаря открытию собственного производства в России и гибкой конструкторской технологии BD Sensors, которая позволяет быстро изготавливать продукцию широчайшей номенклатуры различных видов и типов датчиков. Естественно, что поддержание и развитие таких темпов производства требует от нас существенных затрат, например, объем нашего склада компонентов сегодня приближается к цифре в 1 млн единиц. Но нас не смущают такие затраты, и мы готовы и дальше инвестировать в развитие производства с тем, чтобы обеспечить растущему пулу наших клиентов максимально комфортные и эффективные условия поставок.

Для крупных заказчиков, которым регулярно требуются большие объемы продукции, существуют различные специальные производственные программы, позволяющие обеспечить динамичность и плановность отгрузок. В частности, при подтвержденном ежемесячном объеме закупок, мы создаем и поддерживаем постоянный производственный «задел» под конкретного потребителя.

Кроме того, за счет локализации сборочного производства мы можем предложить

заказчикам гибкий подход при разработке и изготовлении специальных исполнений продукции. Известно, что не всегда предлагаемые рынком общепромышленные решения в полной мере удовлетворяют условиям конкретного заказчика. Наличие собственного производства позволяет нам выпускать датчики по конкретным техническим требованиям отдельных потребителей, а также приборы, соответствующие узкоспециализированным требованиям отраслевых или корпоративных стандартов.

— Какова система контроля качества, какие сертификаты, российские и международные, получило производство BD Sensors RUS?

— В Россию технология производства полностью поступила от европейских предприятий BD Sensors, которые давно имеют сертификаты соответствия международному стандарту качества ISO 9001. Пока в России работает только сборочное производство, и сейчас основные усилия в области политики качества мы направляем на то, чтобы строго соблюдать технологические процедуры и производственные инструкции в соответствии с корпоративными стандартами BD Sensors. Особое внимание уделяется выходному контролю готовой продукции. Могу с уверенностью сказать, что датчик BD Sensors российского производства полностью идентичен своему аналогу, изготовленному на любом из европейских заводов. Естественно, для отечественного рынка наличие сертификата качества ISO — очень важный момент, поэтому в наши планы по строительству завода полного цикла в России, безусловно, входит и его сертификация. Что же касается сертификации самих датчиков, то датчики производства BD Sensors RUS имеют все необходимые сертификаты и разрешения, включая метрологический сертификат, разрешение Ростехнадзора, сертификат соответствия требованиям взрывозащиты 0ExiaIICT4, 1ExdIICT5, 1ExdIICT6 и другие сертификаты. Кроме того, мы ведем активную работу по получению отраслевых сертификатов, в частности, в конце прошлого года были успешно пройдены испытания в центре сертификации газовых систем и получены рекомендации на применение наших приборов на объектах ОАО «Газпром». Продолжаются работы и по включению датчиков в морской и речной регистры. Это позволит компании работать с российской судостроительной отраслью, с которой у европейских предприятий BD Sensors накоплен большой и успешный опыт сотрудничества. В этом году планируются также работы по сертификации наших датчиков давления для использования их в составе оборудования КИПиА атомных электростанций.

Условия сертификации в разных странах различные, так, в Европе для датчиков BD Sensors были получены европейские сертификаты безопасности SIL2.

— Ассортимент продукции компании включает датчики давления и уровня. Почему вы сконцентрировались только на этом сегменте, какое это дает преимущество? Чем выделяются датчики BD Sensors среди аналогичной продукции других российских и мировых производителей?

— Уникальность BD Sensors в том, что компания занимается исключительно датчиками давления. Когда мы говорим о датчиках уровня, то на самом деле речь идет только о технологии измерения этого параметра посредством измерения давления.

Такая специализация — принципиальная позиция BD Sensors в стратегии развития своего бизнеса. Нам предлагали, особенно постоянные, крупные клиенты, расширить номенклатуру приборов КИПиА. Заказчики были бы не прочь получать от поставщика, устраивающего их и по качеству продукции, и сервису, более широкий ассортимент продукции, но мы отказываемся от таких предложений, и BD Sensors продолжает строго придерживаться изначально выбранной специализации.

Что это дает? Прежде всего, высокую концентрацию узкоспециализированных знаний, позволяющую выпускать высоконадежные и качественные приборы для самых различных отраслей и заказчиков. Наши приборы могут измерять давление от 0,1 мБар до 2200 Бар. Широчайшая гамма наших приборов включает в себя общепромышленные датчики абсолютного, избыточного и дифференциального давления, погружные и врезные датчики уровней, высокоточные датчики давления, интеллектуальные датчики с поддержкой различных цифровых интерфейсов, реле давления, специальные датчики для измерения давления и уровня в агрессивных вязких и высокотемпературных средах. Есть и специализированные отраслевые датчики, например для пищевой промышленности. Мы поставляем также широкий спектр периферийных устройств для наших приборов: демпферы гидроударов, индикаторы, вен-

тильные блоки и другую сопутствующую комплектацию.

Именно благодаря исключительной надежности и качеству нашей продукции за короткий срок (20 лет для европейского производителя — это «молодой» возраст) торговой марке BD Sensors удалось завоевать репутацию надежного партнера у таких заказчиков, как предприятия Skoda, Volkswagen, Bosch, Nestle, Mars, Danone, Komatsu и многих других. Среди наших заказчиков есть известнейшие компании, представляющие полный спектр отраслей, включая топливно-энергетический комплекс, газо- и нефтепереработку, химическую, пищевую, автомобильную, металлургическую и другие отрасли промышленности.

— Есть ли особенности в производстве и бизнесе российского подразделения BD Sensors?

— В первую очередь, хотелось бы сказать о датчиках, изготавливаемых по специальным требованиям. Разработчики тех или иных систем автоматизации нередко сталкиваются с необходимостью поиска специализированного решения или оборудования. И мы готовы обеспечить их необходимыми приборами.

Ключевая особенность нашего производства состоит в возможности предлагать своим клиентам приборы, соответствующие конкретным технологическим требованиям. У BD Sensors достаточно большой опыт таких специализированных разработок для европейских заказчиков. Одним из наиболее известных покупателей специализированных датчиков в Европе является компания Bosch.

BD Sensors Rus также имеет успешный опыт производства специализированных приборов российского завода Mars. Приведу еще один пример подобной разработки. Это применение нашего датчика уровня в составе комплекса оборудования, применяемого для измерения уровня жидкости в железнодорожных цистернах. В этом проекте мы столкнулись с нестандартными техническими требовани-





ями, однако нам удалось успешно решить задачу и разработать прибор с требуемыми характеристиками. Но заказчик не обязательно должен быть столь крупным и известным, мы готовы садиться за стол переговоров, чтобы обсуждать подобные разработки уже при объемах от одной тысячи датчиков в год. Такой низкий порог может себе позволить только компания с гибким локализованным производством, в отличие от крупных централизованных заводов, для которых такой порог может быть на порядок больше.

Если посмотреть на устройство наших стандартных датчиков, то видно, что они собраны как бы из «конструктора», то есть из стандартных компонентов, варьируя которые, можно задавать те или иные параметры будущего прибора. Это и позволяет подобрать нужные заказчику механические и электрические соединения, выбрать сенсоры, обеспечивающие искомые характеристики, и, таким образом, учесть все требования к габаритам датчика, диапазону измерений, типу измеряемой и окружающей среды, температурному режиму, а также к цифровым или аналоговым интерфейсам прибора.

Сейчас мы работаем над созданием специального датчика для ЖКХ. В этой отрасли, в силу ряда причин, зачастую требуются датчики, способные выдерживать пятнадцатикратные (или даже более сильные) перегрузки. Для того чтобы в таких экстремальных ситуациях защитить датчик от разрушения, обычно применяются специальные дополнительные устройства: демпферы гидроударов, которые позволяют предохранить прибор в период воздействия запредельных нагрузок, но такое решение заметно удорожает комплектацию и усложняет конструкцию. Поэтому мы решили разработать специализированный датчик, способный самостоятельно выдерживать такие нагрузки, и рассчитываем выпустить его на рынок уже в этом году.

Если говорить вообще о перспективах развития продуктовой линейки BD Sensors, то мы видим такие перспективы именно в направлении отраслевой специализации. Для этого мы внимательно изучаем и анализируем требования наших заказчиков и партнеров и стараемся изготавливать датчики, максимально подходящие по всем параметрам для решения стоящих перед ними задач.

Во многом нашему успеху способствует тот фактор, что российский промышленный потребительский рынок движется вслед за европейским, где у BD Sensors есть большой опыт работы. Это движение проявляется в росте требований к качеству и надежности приборов, точности измерений, компактности, а также к ассортименту приборов КИПиА.

Кроме того, на рынке постоянно развиваются отраслевые направления. Здесь можно говорить о датчиках для пищевой промышленности, приборах, встраиваемых в гидравлические системы и приводы, о судостроении и других специализированных потребительских сегментах. Из знаковых внедрений BD Sensors хочется упомянуть о наших датчиках давления, примененных в составе гидравлической системы спортивных грузовиков, команда водителей которых сейчас с успехом выступает в европейском гоночном чемпионате.

Будет расти также емкость рынка интеллектуальных датчиков. Сегодня в линейке продукции BD Sensors есть приборы, поддерживающие ставший популярным и традиционным для рынка КИПиА HART-протокол. Готовятся к производству модели с поддержкой протоколов Can, Lan и Ethernet. BD Sensors RUS ведет в настоящее время разработку датчиков со встроенной поддержкой радиоканала, востребованных там, где проводная связь затруднена. У нас есть также высокотехнологичные разработки приборов с поддержкой внутренних веб-сайтов и опцией отправки SMS. Скажите, многие контроллеры могут похвастаться такими опциями?

— **Какова сегодня, по вашему мнению, доля продукции BD Sensors на российском рынке, и какой она будет в перспективе?**

— Учитывая, что в 2008 году компании BD Sensors RUS исполнится три года, мы понимаем, что пока не можем претендовать на очень большую долю рынка. Тем не менее, мы быстро растем и сейчас, по нашей оценке, входим в пятерку самых крупных игроков на российском рынке датчиков давления. В перспективе мы надеемся увеличить свою долю рынка в несколько раз и войти в первую тройку круп-



нейших поставщиков. Надежды эти оправданны, в том числе и успехом BD Sensors на европейском рынке, так, например, в Чехии компания контролирует больше 50% рынка датчиков давления. Но емкость российского рынка несравненно больше, а значит, перед нами не только стоят еще более серьезные и интересные цели и задачи, но и открыты широкие перспективы в развитии бизнеса.

— Оправдывает ли себя выбранная стратегия широкой дилерской сети? Как строятся отношения компании с региональными дилерами?

— В России, как и в других странах, BD Sensors строит свою работу, опираясь в первую очередь на дилерскую сеть и системных партнеров. В структуре продаж BD Sensors RUS прямых заказчиков не много, основной объем поставок обеспечивают наши партнеры.

В этом плане российская модель развития продаж мало отличается от европейской. Мы концентрируем свое основное внимание на производстве и разработке, оставляя работу с конечными заказчиками и продажи нашим

партнерам, работающим на различных отраслевых сегментах рынка. Сегодня у нас уже несколько десятков дилеров, вместе с тем мы продолжаем активный поиск новых дилеров среди успешных торговых компаний, которые работают с крупными потребителями средств КИПиА. Надеемся, что рост объемов нашей дилерской сети позволит нам уверенно сохранять высокие темпы роста популярности BD Sensors в России.

Особое внимание мы уделяем развитию отношений с системными партнерами, среди которых крупнейшие компании — системные интеграторы и поставщики комплексных решений автоматизации. С такими компаниями нас связывают особые условия сотрудничества, и количество таких партнеров динамично растет. Среди клиентов BD Sensors RUS присутствуют такие всемирно известные бренды, как Emerson и Honeywell: их выбор в пользу нашей продукции свидетельствует о высокой оценке качества и надежности наших приборов. Кроме того, датчики BD Sensors присутствуют на рынке и под другими изве-

стными марками производителей КИПиА, в качестве OEM-продуктов. Такая форма сотрудничества, чрезвычайно популярная в Европе, когда продукция одного производителя дополняет продуктивную линейку другого, нашла свое применение и в России, и мы рады, что среди наших OEM-партнеров есть известнейшие бренды отечественного рынка.

Со своей стороны мы делаем все возможное, чтобы обеспечить наших партнеров и клиентов современной и качественной продукцией. Одной из высоких оценок наших усилий в этом направлении стало недавнее присуждение в Ганновере авторитетной международной премии “IF product design” интеллектуальному преобразователю давления Xlast. Уверен, что развитие нашего бизнеса, расширение продуктового ряда датчиков давления и развитие российского производства BD Sensors RUS будут идти нога в ногу с подъемом промышленности в России. ■

*Интервью провел
Леонид ЧУРИКОВ*