

Высокоточное измерение

▶▶ НПП «ЭЛЕМЕР» – крупный российский приборостроительный завод, специализирующийся на разработке и производстве микропроцессорных контрольно-измерительных приборов для предприятий тепловой и атомной энергетики, химической и нефтехимической промышленности, машиностроения, сферы водного хозяйства, а также добычи транспортировки, хранения и переработки углеводородов. Завод занимает устойчивое место на российском рынке, занимая около 6–10% в различных сегментах.

В ассортименте КИПиА от НПП «ЭЛЕМЕР» – все, что необходимо для автоматизации большинства технологических процессов современных производств. Это датчики давления и температуры, манометры и запорная арматура, измерители-регуляторы и блоки питания, расходомеры, счетчики для коммерческого учета расхода газа и пара, уровнемеры и сигнализаторы уровня и потока, измерители-регуляторы и регистраторы, блоки питания и преобразования сигналов, а также метрологическое оборудование – калибраторы давления и температуры, поверочные комплексы, эталонные преобразователи давления. Новые разработки внедряются ежегодно: на рынок выходит 3–5 новых изделий и около 10 глубоко модернизированных приборов.

Все эти приборы внесены в Государственный реестр средств измерений и имеют необходимые разрешительные документы и сертификаты соответствия. А эффективная система менеджмента качества предприятия, построенная в соответствии с требованиями группы международных стандартов ISO 9001, позволяет гарантировать их высокую надежность и долгий срок службы.

За время существования предприятие работало и внедрило в серийное производство около 140 типов средств измерения. В ряде приборов разработчики «ЭЛЕМЕР» применили технические решения, аналогов которых в России просто нет. В компании одним из первых в России освоили технологию изготовления термометров на основе кабельной технологии.

30 лет успехов и побед

За 30 лет своего развития «ЭЛЕМЕР» сформировал мощную структуру, объединяющую непосредственно приборостроительный завод, научно-технический центр, включающий отделы сертификации и технической документации, метрологическую лабораторию и лабораторию технических испытаний, учебный и сервисный центры, а также внешнеторговую компанию и сеть региональных и международных представительств в России, Беларуси, Казахстане, Узбекистане.

Элемеровцы готовы научить всех желающих не только обращаться с приобретаемыми приборами и средствами автоматизации, но и самостоятельно ремонтировать в случае необходимости. Для этого завод проводит бес-



платное обучение технических специалистов заинтересованных предприятий.

Особое место отведено Метрологической службе предприятия, в задачи которой входят метрологическое обеспечение производства и первичная поверка и калибровка приборов, включая приборы новых направлений – расходомерии и уровнемерии.

С августа 2009 года НПП «ЭЛЕМЕР» аккредитовано на право поверки всех приборов, которые производит завод. Сегодня мощность завода составляет 200 тыс. микропроцессорных приборов в год. Оборот компании в 2021 году превысил 2,8 млрд руб.

В сегодняшних условиях жесткой экономической конъюнктуры НПП «ЭЛЕМЕР» снова держит высокую планку высокотехнологичного производителя, способного реализовать программы импортозамещения.

Укрепились, к примеру, связи завода с нефтяной и газовой промышленностью. Когда конъюнктура диктует быть экономнее, а государство требует обратить внимание на российских производителей, нефтегазовая промышленность охотно обратилась к каталогам продукции отечественных заводов. В числе партнеров НПП «ЭЛЕМЕР» сегодня ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть», АО «Сургутнефтегаз» и ПАО «Роснефть». Своим клиентам завод готов предложить особый подход, проводя разработки по техническим заданиям заказчиков, предоставляя опытные образцы и даже уделяя отдельное внимание пожеланиям к дизайну.

К примеру, в этом году специалисты Технопарка «Газпром нефть» провели испытания вихревых расходомеров ЭЛЕМЕР-РВ и электромагнитных расходомеров ЭЛЕМЕР-РЭМ на производственно-технологической площадке завода-изготовителя НПП «ЭЛЕМЕР» в Зелено-

граде. В результате испытаний на соответствие техническим требованиям, предъявляемым к средствам промышленной автоматизации для шельфовых проектов ПАО «Газпром нефть», установлено, что приборы выдерживают заявленные заводом высокие технические и метрологические характеристики: широкие диапазоны рабочих температур измеряемой среды и питающего напряжения, самодиагностику с индикацией кодов состояния, соблюдение HART-протокола, большой межповерочный интервал и взрывозащищенное исполнение.

– Со дня основания наше предприятие накопило богатейший опыт работы на рынке средств и систем технологического контроля, создало свои традиции и зарекомендовало себя как надежный и добросовестный партнер, – подчеркивает генеральный директор компании ООО НПП «ЭЛЕМЕР» Виталий Окладников. – Наша миссия – поставить потребителям надежное оборудование российского приборостроительного завода. Наша стратегическая цель – укрепление имиджа надежного поставщика продукции и услуг путем постоянного выведения на рынок новых продуктов и внедрения инновационных проектов.

Эпоха водорода

Специалисты компании обладают всеми необходимыми компетенциями и технологической базой для того, чтобы обеспечить растущие потребности российской экономики в средствах измерения температуры, давления, расхода и уровня для технологических процессов, где применяется водород в жидком или газообразном агрегатных состояниях, при различных концентрациях, температурах и давлении.

Уже сейчас завод «ЭЛЕМЕР» предлагает серийно выпускаемую продукцию собственного производства для применения на объектах, где используется водород.

Завод активно внедряет новые материалы, стойкие к водороду в различных концентрациях, при воздействии различных температур и давления, обеспечивает взрывозащиту оборудования, ведет обязательный контроль технических элементов и сварных швов, используя ультразвук и капиллярную дефектоскопию. Специалисты используют конструктивные решения, обеспечивающие высокую степень пылевлагозащиты, разрабатывают низкотемпературные средства измерения для применения в технологических процессах, где используются газы в жидком агрегатном состоянии.

К примеру, «ЭЛЕМЕР» готов предоставить заказчикам преобразователи давления, электронные манометры, преобразователи температуры с унифицированным выходным сигналом, прецизионные термопреобразователи, вихревые расходомеры и сигнализаторы уровня. Следует отметить, что часть продукции уже сертифицирована на соответствие требованиям СДС «ИНТЕРГАЗСЕРТ». ■

ООО НПП «ЭЛЕМЕР»

Москва, Зеленоград, пр-д 4807-й, 7, стр. 1
+7 800 100-51-47
elemer.ru

- Приборостроительный завод
- Научно-технический центр
- Сеть региональных и международных представительств
- Внешнеторговая компания
- Лаборатория технических испытаний
- Сервисный центр



НАША ПРОДУКЦИЯ:

- Датчики давления
- Электронные манометры
- Средства измерения температуры
- Функциональная аппаратура
- Метрологическое оборудование
- Уровнемеры и сигнализаторы уровня и потока
- Расходомеры жидкости и газа