

## Компания «ЭлМетро»: комплексные решения в сфере промышленной автоматизации

Одним из приоритетов экономической политики России с 2014 года является импортозамещение. Однако иностранные товары и технологии не всегда удается заменить достойными отечественными аналогами, к тому же предприятия часто сталкиваются с проблемой зависимости от поставок комплектующих из-за рубежа, а также сложностями в обслуживании закупленного ранее оборудования. Поэтому на первый план выходят те российские компании, которые предлагают не просто высокотехнологичные приборы, но и возможности решения проблем заказчика на любом этапе работы с ними.



Группа компаний «ЭлМетро» производит изделия промышленной электроники, средства измерения и управления параметрами технологических процессов для различных отраслей промышленности — нефте- и газодобывающей, химической, металлургической, энергетики и машиностроения. Несомненным преимуществом компании являются комплексные разработки: от анализа концепции проекта и подготовки технического задания до проведения пусконаладочных и монтажных работ, а также организации серийного производства.

Торговая марка «ЭлМетро» (Электроника + МЕТрология) была зарегистрирована в 2008 году, хотя история компании начинается с середины 90-х годов. Тогда на базе лаборатории Южно-Уральского государственного

университета (ЮУрГУ) было создано специализированное конструкторское бюро для разработки промышленных измерительных приборов. Среди первых разработок компании были калибраторы давления и электрические сигналы, прецизионные мультиметры, интеллектуальные датчики температуры и преобразователи для них.

Сегодня линейка выпускаемой продукции значительно расширилась. На сайте компании можно ознакомиться с приборами, которые пользуются спросом не только на российском рынке, но и за рубежом. Это стало возможным благодаря инновационным техническим решениям, обеспечивающим безупречное качество продукции. Электронные преобразователи, разработанные инженерами компании, можно найти в составе

интеллектуальных датчиков давления и температуры, а также метрологических приборов и функционального оборудования, выпускаемых под известными брендами.

Помимо продажи оборудования «ЭлМетро» предлагает комплексные услуги:

- Метрологический инжиниринг — комплекс работ и услуг по метрологическому обеспечению производства на разных жизненных циклах. Для каждого клиента разрабатывается индивидуальный проект с учетом специфики производства, бюджетных возможностей, квалификации персонала. Если предприятию нужна новая метрологическая лаборатория или необходимо модернизировать старую, специалисты «ЭлМетро» окажут пошаговую помощь: от анализа существующего





парка приборов, перспективы замены устаревшего оборудования и разработки требований к лаборатории до изготовления метрологических стендов, проведения пусконаладочных работ и технического обучения персонала.

- Комплексная автоматизация — полный комплекс услуг по автоматизации и мониторингу: от разработки проекта до ввода в эксплуатацию. Услуга под ключ включает анализ концепции проекта, разработку технических решений, подбор оборудования, расчет и анализ рисков и т. д.

Актуальная проблема промышленного сектора — отсутствие оригинальных запчастей из-за прекращения поставок в связи с санкциями, компетентных специалистов для ремонта по стандартам производителя. А от своевременного и качественного ремонта оборудования напрямую зависит объем добычи сырья или выпуска товаров. И это еще одна причина, чтобы обратиться к «ЭлМетро»: у компании есть собственная сервисная служба, которая выполняет пусконаладочные и шефмонтажные работы своего оборудования. При заказе данных работ гарантийный срок эксплуатации приборов увеличивается до 3 лет. Также возможно постгарантийное обслуживание на платной основе.

Кроме того, «ЭлМетро» оказывает услуги по диагностике, проверке, калибровке и ремонту отечественных и импортных средств измерений, в том числе кориолисовых расходомеров иностранного производства.

О надежности компании и качестве ее продукции говорят следующие факты:

- Более 18 лет опыта разработки контрольно-измерительного и метрологического оборудования.
- Свыше 2 миллионов единиц продукции, выпущенных компанией за всю историю существования.
- Более 120 метрологических установок, спроектированных и введенных в эксплуатацию на различных по сложности объектах.
- Сотрудники компании преподают

на приборостроительном и других факультетах ЮУрГУ, среди них 1 доктор наук и 5 кандидатов наук, а 75 % сотрудников имеют высшее образование.

- Постоянное совершенствование, регулярное взаимодействие с метрологами, посещение метрологических служб и цехов КИПиА, изучение лучшего опыта, участие в российских и международных выставках.
- Собственная номенклатура эталонных приборов, на базе которых создаются метрологические стенды.
- Наличие патентов на изобретения и востребованные на рынке модели, в частности, на кориолисовый расходомер, ультразвуковой преобразователь расходомера и стенд для поверки уровнемеров.

Среди реализованных проектов по направлению «Метрологический инжиниринг» — центры стандартизации и метрологии Башкирии, Челябинска, Самары, Казани и Оренбурга, нефтехимические предприятия (ОАО «Новатэк», ОАО «Лукойл», ООО «Башнефть», ОАО «СургутНефтеГаз», ООО «Киришнефтеоргсинтез»), предприятия, входящие в группу ОАО «Газпром» и корпорации РОСАТОМ, предприятия машиностроительного и приборостроительного комплекса, такие как КНАППО «Сухой», ОАО «ТВСЗ», ООО «АГАТ», образовательные учреждения и т. д.

Список реализованных проектов по направлению «Комплексная автоматизация» на момент написания статьи включает 25 предприятий и метрологических лабораторий.

«ЭлМетро» ежедневно развивается и постоянно модернизирует свою продукцию. В 2016 году компания стала официальным участником HART Communication Foundation: это международная независимая организация, поддерживающая использование протокола HART — набора коммуникационных стандартов для промышленных сетей. Часть приборов (кориолисовые расходомеры «ЭлМЕТРО-Фломак», ультразвуковые газовые

расходомеры «ЭлМЕТРО-Флоус», радарные уровнемеры «ЭлМЕТРО-РПУ») выпускаются с HART-интерфейсом.

Компания регулярно участвует в важнейших международных и всероссийских выставках, семинарах и конференциях. Неоднократно становилась лауреатом конкурсов, проводимых федеральными институтами развития. От Фонда содействия инновациям компания получила гранты по программам НТИ-2017, Коммерциализация — VIII. В конце 2023 года «ЭлМетро» получила грантовую поддержку ФРП Челябинской области на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР): инновационный кориолисовый расходомер «ЭлМЕТРО-Фломак» позволяет уменьшить потери в системах коммерческого и технологического учета за счет оперативного получения точных данных в измеряемых средах.

С 8 по 11 октября в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» Санкт-Петербурга пройдет Петербургский международный газовый форум (ПМГФ), в котором примет участие и компания «ЭлМетро» с новыми разработками. Будут представлены метрологические стенды, счетчики-расходомеры «ЭлМЕТРО-Фломак», видеографические регистраторы «ЭлМЕТРО-ВиЭР», ультразвуковые газовые расходомеры и другие приборы.

**Информацию по вопросам сотрудничества можно получить на сайте [elmetro.ru](http://elmetro.ru)**



**454112, г. Челябинск,  
Комсомольский пр., д. 29,  
корп. 1, пом. 7  
+7 800-222-14-19**