



**Метран-517,
Метран-501-ПКД-Р.
Калибраторы давления**

Следует отметить, что в датчиках нового комплекса Метран-150-АС полностью сохранены стандартные присоединительные размеры, датчики могут использоваться с традиционными клапанными блоками, что упрощает их интеграцию в существующие системы автоматизации.

Метран-150-АС будет иметь все необходимые документы и лицензии для применения на объектах атомной энергетики. Проект по разработке и сертификации нового комплекса Метран-150-АС будет завершен в 2010 г.

Метрологическое оборудование, широкий спектр высоковольтных решений

Соответствие эксплуатируемых приборов нормам и требованиям, в том числе заявленным метрологическим характеристикам, обеспечивает не только качество протекания технологического процесса, но и безопасность. Поэтому важно выполнять поверку и калибровку средств измерений с целью подтверждения их метрологических характеристик в установленные сроки, в соответствии со всеми требованиями их методик поверки. Причем делать это нужно не только качественно, но и оперативно, во избежание простоев.

Для этих целей ПГ «Метран» предлагает широкую номенклатуру метрологического оборудования. Атомные станции и другие организации сотрудничают с ПГ «Метран» в части их метрологического обеспечения уже более 10 лет. Наиболее распространенные метрологические приборы в эксплуатации на атомных станциях:

- портативные калибраторы давления для поверки и калибровки датчиков давления, образцовых и технических манометров – в большей степени Метран-501-ПКД-Р, Метран-502-ПКД-10П, новые модели калибраторов давления Метран-515, Метран-517 с модулями Метран-518 также становятся востребованными;

- эталоны давления серии «Метран-500 Воздух» – в большей степени модель Метран-505 Воздух, т.к. эта модель воспроизводит малые давления (от 5 Па) и идеально подходит для низкопределельных датчиков разности давлений;

- многофункциональные калибраторы Метран-510-ПКМ, прецизионный мультиметр Метран-514-ММП, термостаты и т. п. – для поверки и калибровки датчиков температуры, вторичных приборов.

Начиная с 2002 г. мы предлагаем нашим заказчикам комплексные решения – метрологические стенды и лаборатории «под ключ» с комплектацией лаборатории всем необходимым от эталонов и стенов до стеллажей и инструментов. Мы разрабатываем метрологические стенды с учетом индивидуальных особенностей и пожеланий заказчика, указанных им в опросном листе, осуществляем монтаж, обучение и сервис по комплексным решениям. Таким образом, заказчик получает автоматизированное рабочее место для оперативной поверки и калибровки его парка оборудования с учетом всех требований методик поверки на средства измерения. В настоящее время мы можем предложить метрологические стенды для поверки и калибровки:

- одного или нескольких технических манометров, датчиков давления всех типов (стенды с ручным, автоматизированным, автоматическим заданием давления, разрежения, давления-разрежения), образцовых манометров, кислородных манометров и датчиков давления;
- датчиков температуры, вторичных приборов, электротехнических приборов;
- газоанализаторов, уровнемеров и др. приборов.

Первым нашим заказчиком метрологических стенов из атомной промышленности была Калининская АЭС, в настоящее время метрологические стенды эксплуатируются также в Курской, Ленинградской, Кольской и др. АЭС. Мы имеем большой опыт сотрудничества как с предприятиями атомной отрасли, так и с проектными институтами. Помимо выбора оборудования, мы также можем дать рекомендации по размещению метрологического оборудования в существующем здании или проекте.

Промышленная группа «Метран» – надежный партнер для автоматизации ответственных процессов

Компания «Метран» была создана в 1992 году в столице Южного Урала городе Челябинск по инициативе специалистов челябинского завода «Прибор» и НВП «Сектор», московских государственных НИИ автоматики и комплект-автоматики, миасского НПО автоматики для разработки, производства и продажи датчиков давления, востребованных на российском промышленном рынке. Высокая концентрация усилий квалифицированных специалистов-профессионалов позволила промышленной группе активно работать и предлагать свои решения сначала в энергетике и жилищно-коммунальном хозяйстве, затем в нефтяной и



Метрологический стенд

газовой промышленности, в металлургических отраслях и постепенно, шаг за шагом, практически в любом технологическом процессе. Номенклатура предприятия постепенно расширялась, в настоящее время компания предлагает датчики давления, датчики температуры, расходомеры, системы дозирования, теплосчетчики, уровнемеры, метрологическое оборудование, функциональную аппаратуру, а также узлы и системы на их основе.

В 2004 году долгосрочное сотрудничество компаний Emerson Process Management и ПГ «Метран» перешло на качественно новый уровень. Emerson Process Management стал инвестором и стратегическим партнером ПГ «Метран».

Сегодня Промышленная группа «Метран» – ведущая российская компания по разработкам, производству и сервисному обслуживанию в сфере промышленной автоматизации. Более 900 сотрудников работают здесь над развитием ключевых программ:

- развитие глубоких и прочных взаимоотношений с Заказчиками;
- инвестиции в исследования и разработки;
- выполнение проектов: от изучения бизнеса Заказчиков до сервисного обслуживания;
- расширение и улучшение производства;
- развитие собственной региональной сети продаж в России и СНГ;
- сотрудничество с крупнейшим вузом г. Челябинска – ЮУрГУ, предусматривающее участие сторон в учебном процессе, исследованиях и производстве опытных образцов продукции.

Мы придаем огромное значение разработке высокотехнологичного оборудования, созданию и модернизации измерительных приборов согласно требованиям рынка. С 2006г. на базе ПГ «Метран» организован Глобальный инженерный центр, который представляет собой одно из наиболее значительных исследовательских подразделений Emerson Process Management. Более 140 высококвалифицированных инженеров-конструкторов, программистов, испытателей деталей и приборов задействованы в исследованиях и разработках. Инженерный центр оснащен самым современным оборудованием и программным обеспечением: как для разработки, так и для тестирования и верификации.

Для обеспечения эффективного консультирования по вопросам выбора продукции, статуса заказов, документального оформления и значительного повышения уровня обслуживания заказчиков на базе ПГ «Метран» создан и успешно работает Центр поддержки заказчиков. Особое внимание уделяется сервисному обслуживанию наших приборов в головном Сервисном центре, вопросам организации и поддержки Региональных сервисных центров, действует бесплатная телефонная линия послепродажной сервисной поддержки заказчиков. Постоянно действует Школа автоматизации, которая вот уже более 3 лет ежемесячно и бесплатно предоставляет заказчикам 3-дневные курсы по средствам измерений, включающие аудиторные занятия и работу с действующим оборудованием.

Мы приглашаем вас к сотрудничеству!