

Промышленная Группа «Метран» для атомной промышленности – опыт, предложение, перспективы

ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА «МЕТРАН»

Россия, 454138, г. Челябинск,
Комсомольский пр., 29, а/я 11608

Тел.: +7 (351) 799-51-51

Факс: +7 (351) 247-15-44

Info.Metran@emerson.com

www.metran.ru

Технические консультации по выбору и
применению продукции осуществляет
Центр поддержки заказчиков

Тел.: +7 (351) 247-16-02, 247-1-555

Факс: +7 (351) 247-16-67

Сильные традиции и значительные возможности

С 2000 года одним из приоритетных направлений Промышленной группы «Метран» является разработка и изготовление датчиков давления для эксплуатации на объектах атомной энергетики.

В компании есть все условия для осуществления деятельности по разработке и изготовлению оборудования атомного исполнения:

- многолетний опыт создания и производства датчиков давления, в том числе и для объектов атомной энергетики. С 2000 года организовано крупносерийное производство датчиков давления серии Метран-22-АС, с 2003 года – датчиков серии Метран-100-АС для эксплуатации на объектах атомной энергетики. Датчики зарекомендовали себя как надежные, превосходящие по техническим характеристикам, эксплуатационным и функциональным возможностям многие отечественные датчики давления;

- сертифицированная на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001 система менеджмента качества;

- лицензия на осуществление деятельности по изготовлению и ремонту средств измерений, выданная Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии;

- лицензии на право конструирования и изготовления оборудования для атомных станций, выданные Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору;

- осуществление контроля качества и приемки датчиков давления Метран-22-АС, Метран-100-АС в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области использования атомной энергии НП-071-06 «Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии» и РД ЭО 1.1.2.01.0713-2008 «Положение о контроле качества изготовления оборудования для атомных станций»;

- внедренная на предприятии в качестве стандарта «Программа обеспечения качества при разработке и изготовлении оборудования (приборов) для объектов атомной энергетики ПОКАС (Р), ПОКАС (И)»;

- одобренное в феврале 2010 г. Московским округом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Решение о намерении к применению комплектующих изделий (КИ) зарубежного производства 2-й группы в соответствии с РД-03-36-2002 в датчиках давления Метран-22-АС,



Сборочная линия датчиков давления

Метран-100-АС (классы безопасности 2НУ, 3НУ в соответствии с ОПБ-88/97), поставляемых на объекты атомной энергетики России;

- современные производственные мощности и оборудование;

- современная испытательная и метрологическая база;

- высокий интеллектуальный потенциал и квалифицированные кадры рабочих и ИТР.

Датчики давления: надежные решения и новые разработки

Хорошо отработанные и многократно апробированные технические решения, а также применение новых технологий в области цифровой обработки данных обеспечили высокий уровень качества, надежности и безопасности датчиков давления серии «Метран». Именно датчики Метран-22-АС, которые первыми в Российской Федерации прошли межведомственные испытания Росэнергоатома в 2005 г., мы предлагаем для применения на объектах атомной энергетики. Установочная база датчиков давления серии «Метран» атомного исполнения составляет более 10 000 датчиков. В числе наших заказчиков: ОАО «Атомэнергоэкспорт», АЭС «Козлодуй» (Болгария), Балаковская АЭС, Ленинградская АЭС, Волгодонская АЭС, Курская АЭС, Белоярская АЭС и другие.

Датчики давления серии Метран-22-АС имеют сертификат соответствия в системе сертификации оборудования, изделий и тех-

нологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения (Система сертификации ОИТ), что подтверждает их высокое качество и соответствие требованиям нормативных документов в области использования атомной энергии.

Постоянно возрастающие требования к качеству и надежности управления технологическими процессами способствуют появлению новых требований к средствам автоматизации. Именно поэтому в 2007 г. нашей компанией была закончена разработка современного, нового комплекса датчиков давления для общепромышленного применения, принципиально новые датчики давления Метран-150 были запущены в серийное производство. Уже в течение 3-х лет датчики давления Метран-150 эксплуатируются более чем на 1000 предприятий России и СНГ. Получив уверенность в превосходстве технических характеристик, широкой функциональности и высокой надежности в эксплуатации, а также, учитывая требования по повышению надежности, стабильности и помехоустойчивости оборудования и систем действующих энергоблоков АЭС, наша компания приступила к разработке интеллектуального датчика давления Метран-150 для эксплуатации на объектах использования атомной энергии (далее АС). В настоящее время инженерные и конструкторские работы по разработке Метран-150-АС закончены, и проводятся сертификационные испытания нового датчика.

Метран-150-АС – это новое поколение датчиков давления Метран-22-АС, Метран-100-АС, это сохранение и развитие лучших достижений российского приборостроения, продуманные технические решения, основанные на ваших предложениях, уровне развития современной техники и воплощенные в реальность.

Основные улучшения Метран-150-АС по сравнению с датчиками Метран-22-АС, Метран-100-АС, выпускаемыми ЗАО ПГ «Метран»:

- стабильность в течение длительного времени,
- повышенная надежность, стойкость к перегрузкам высоким давлением,
- высокая устойчивость к электромагнитным воздействиям,
- более высокие метрологические и эксплуатационные характеристики.



Датчик давления
Метран-22-АС

Датчик давления
Метран-150-АС