

70-ЛЕТНИЙ ОПЫТ СОТРУДНИЧЕСТВА С РОССИЙСКИМ ОБОРОННЫМ КОМПЛЕКСОМ

70 YEAR EXPERIENCE OF COLLABORATION WITH RUSSIAN DEFENCE INDUSTRY



Александр Гетц,
генеральный директор ОАО «Манотомъ»
Alexander Getz, director general

ОАО «Манотомъ» – Томский манометровый завод – известный российский разработчик и производитель манометров и датчиков давления, член Российской Ассоциации производителей и разработчиков приборов теплофизических измерений, в этом году отмечает свое 70-летие. Образованный в 1941 году, завод снабжает все отрасли российской промышленности манометрами высокого качества и высокой надежности.

Поддерживать высокое качество и совершенствовать его позволяет политика, направленная на техническое перевооружение предприятия, внедрение новейших наукоёмких и ресурсосберегающих технологий металлообработки, литья, технологий полимерных и лакокрасочных покрытий. Для изготовления приборов используются материалы и комплектующие только сертифицированных российских поставщиков с обязательным входным контролем. Всё это обеспечивает надёжную работу приборов в течение 10 лет, но, как правило, они работают и дольше.

Система менеджмента качества ОАО «Манотомъ» оценена органами по сертификации Quality Service Schaffhausen AG (Швейцария) и «Воентест» 32 ГНИИ МО РФ и соответствует установленным требованиям нового международного стандарта ISO 9001:2008 и стандарта ГОСТ РВ 15.002-2003.

ОАО «Манотомъ» выпускает самую широкую в России линейку манометрической продукции и покрывает весь диапазон измерений до 1600 кгс/см².

Предприятие является единственным производителем механических манометров специального назначения для нужд Министерства обороны в корпусах диаметром 100 и 160 мм. Приборы специального назначения могут использоваться и вне обеспечения Государственного оборонного заказа на основании договора на оказание услуг военным представительством.

Сотрудничество с Оборонно-промышленным комплексом ОАО «Манотомъ» ведет с момента своего создания, выпуская приборы для Минобороны СССР, а теперь России. Но с 2007 года начался этап нового сотрудничества. Предприятие стало не только выпускать, но и разрабатывать приборы для ведущих российских КБ морской техники. Уже сейчас они заложены в будущие проекты и часть кораблей и подводных лодок уже оснащены новыми приборами ОАО «Манотомъ». Работая в тесной связи с потребителем, мы тщательно изучаем его потребности и ведем совершенствование конструкции приборов, их функций, в соответствии с нуждами потребителя. Разработчики компании придерживаются стратегии «опережающего» производства на основе глубокого предварительного изучения технологических тенденций и потребительских запросов на контрольно-измерительные приборы.

Сегодня ОАО «Манотомъ» предлагает:

- модель МП100-Кр, разработанную как аналог МКУ, отличающуюся ударопрочностью, виброустойчивостью и надёжностью работы в сложных условиях;
- прецизионный цифровой манометр ДМ5002 с высокой точностью измерений и повышенной виброустойчивостью; прибор высоконадёжен и может использоваться в автоматизированных системах управления технологическими процессами; разработана и выпускается взрывозащищённая версия ДМ5002Вн;
- на стадии испытаний находится разработка глубиномера ГМ-08; в создаваемой модели усовершенствован диапазон измерений (40/60/100/160/250/400/600/1000 м).

ОАО «Манотомъ» – это научно-производственное предприятие, которое внедряет в промышленность и российский ОПК надёжные и качественные приборы.

Manotom JSC, a name standing for Tomsk Manometer Plant, a well-known Russian developer and producer of manometers and pressure sensors and a member of the Russian Association of Thermal Measurement Device Manufacturers and Developers, is celebrating its 70th anniversary on the instrumentation market this year. Founded in 1941, the plant supplies all branches of Russian industry with high performance manometers of high reliance.

The enterprise is able to maintain and perfect high quality due to its politics directed at technical re-equipment of the enterprise, adoption of the latest science intensive and resource-saving technologies of metal working, casting, and polymeric and lacquer coatings. For the production of its sensors the enterprise uses materials and components manufactured by only certified Russian suppliers with a mandatory incoming inspection. All this ensures reliable operation of our devices for at least 10 years, but as a rule they last longer.

The quality management system of Manotom JSC has been accessed by the QUALITY SERVICE SCHAFFHAUSEN AG (Switzerland) and VOENTEST 32 GNII MO RF certification bodies and complies with the requirements of the new international standard ISO 9001:2008 and GOST RV 15.002-2003.

Manotom JSC manufactures the widest product line of manometers in Russia and covers all the measurement range up to 1600 kgf/cm².

The enterprise is the unique manufacturer of special-purpose mechanic manometers with cases of 100mm and 160mm in diameter used by the Defence Ministry. The special-purpose devices can be used and are not provided as a part of the State Defence Order under the service contract with the military representative office.

Manotom JSC has been cooperating with the defence industry since the day of its foundation producing devices for the Defence Ministry of the USSR and Russia. But since 2007 a new stage of this collaboration has begun. Engineers of the enterprise have been developing devices for the leading Russian design bureaus of marine technologies that have already been included into a number of projects and are installed in ships and submarines today. Working together with the Consumer we thoroughly study their demands and modify device design and functions in accordance with the Customer's needs. The Manotom JSC developers adhere to the strategy of advance production basing on a preliminary in-depth study of technological tendencies and customer wants for instrumentation.

At present Manotom JSC is offering the following:

- the MP100-Kr model designed as an analogue of a MKU distinguished by its shock and vibration resistance as well as reliable performance under severe conditions.
- the DM5002 precision digital manometer which is characterized by high measurement precision and increased vibration resistance. The device is highly reliable and can be used in the automated systems of technological process control. We have developed and are manufacturing the DM5002Vn explosion-proof version of the device.
- the GM-08 depth gauge that is being tested. In the model under development a measurement range has been improved: 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 1000 metres.

Manotom JSC is a scientific and production enterprise that introduces reliable and high-quality devices to the industry and the Russian defence-industrial complex.