

GASELECTRONICA AND ELSTER RUS GAS PRIBOR

Efficient Joint-Ventures for the success of the ELSTER-AMCO Group in Russia

In the year 1998, Elster and Kromschroeder together with the Arsamas Instrument Making Plant set up two companies – Gaselectronica GmbH and Elster Rus Gas Pribor GmbH – thus responding to the increasing demand in the Russian market for gas measuring equipment. Both companies are located in the town of Arsamas in the Nizhny Novgorod region, 400 km south east of Moscow.

Gaselectronica manufactures gas metering devices designed for measuring gas flow rates in the field of gas industry and gas supply. They manufacture rotary gas meters of RVG type with a measuring range from 25 m³/h to 400 m³/h.

The parts for the devices are mainly supplied by Russian manufacturers, which guarantees that the competitiveness of Gaselectronica's product range in the Russian market is high. Production has risen every year.

Gaselectronica has now moved into a new field of activity, the production of turbine gas meters for large measuring ranges of more than 2500 m³/h. The exceptional product design features of the turbine meter and the presence of an exchangeable measuring cartridge can be fully exploited in Russia. The majority of gas stations are located in distant regions that are difficult to reach, so dismantling a measuring unit involves high costs. However, one can exchange a measuring cartridge on site in a very short time. This type of product will help Russian gas specialists solve the problem of accurate gas flow rate measuring in remote areas.

Complete measuring systems together with an EK-88 volume corrector for custody transfer produced at Gaselectronica are particularly popular in the Russian market. Units for custody transfer are equipped with turbine or rotary gas meters. Design reliability, user-friendly operation, high measuring accuracy – these are basic advantages which appeal to the customer. The devices concerned have been in operation for more than 5 years in all regions, even in districts with severe winters such as Salekhard, Surgut, Tyumen. For large gas stations, electronic products with expanded functional resources such as EK-87, gas-net and GAS-ACE are also available.

The devices outlined make it possible to carry out the whole range of tasks connected with gas stations, i.e. measuring, analysing and trans-

mitting information. The devices can operate independently for a long period of time. The Russian market is special in as much as gas measuring systems are often bought by companies that produce heat energy. Moreover, such companies own dozens of boiler-houses that use gas as fuel. For companies like this Gaselectronica offers gas measuring equipment systems that comprise gas meters, electronic correctors, data collecting and transmitting systems and software for data processing. In Sochi, a resort on the Black sea, more than 20 gas measuring units for custody transfer, operating within the same information network, have been installed.

The Russian market is known for its enormous potential in the field of domestic gas meters. At the present time on a governmental level, programs for supplying individual gas consumers with metering devices are being developed. Elster Rus Gas Pribor, a young company within the Group, has been responsible for the production of domestic gas meters of a modern BK series for a year now and today produces meter sizes G1.6 / G2.5 / G4. This type of device is successfully used in many countries around the world and has proved to be a most reliable and accurate device which is also easy to use.

In the Kaliningrad region a complex program aimed at providing the domestic sector with gas meters has been set up. Gas distributing organizations in Kaliningrad buy gas meters of the BK series produced by ERGP. The stable cooperation is expected to be long-lasting. In the space of only four years, Gaselectronica and Elster Rus Gas Pribor have clearly defined the course for the future. The course for the future is further growth and the expansion of the respective positions in the Russian market and the reasonable extension of the range of products and services in the field of «everything concerning natural gas».

FROM VLADIMIR LEVANDOVSKY

levandovsky@gaselectro.nnov.ru



Эффективно работающие совместные предприятия для успеха группы ЭЛЬСТЕР–АМКО в России



Managing Director
Vladimir Levandovsky



ЭЛЬСТЕР и Кромшредер совместно с Арзамасским приборостроительным заводом в 1998 году создали два предприятия ООО "Газэлектроника" и ООО "ЭЛЬСТЕР Рус Газ Прибор", отвечая растущим потребностям российского рынка в газоизмерительной технике. Оба предприятия расположены в городе Арзамасе Нижегородской области, в 400 км восточнее от Москвы.

ООО "Газэлектроника" производит газоизмерительные приборы, предназначенные для измерения расходов газа промышленности и газоснабжающих хозяйств. Освоено производство ротационных счетчиков газа типа RVG в диапазонах расходов от $Q_{max}=25$ м³/ч до 400 м³/ч.

Детали для приборов в большинстве закупается у российских производителей, в связи с чем достигается высокая конкурентоспособность продукции на российском рынке. С каждым годом объемы производства растут.

Новое направление деятельности ООО "Газэлектроника" – производство турбинных счетчиков на большие расходы газа более 2500 м³/ч. Замечательные свойства конструкции типа TRZ, наличие сменного измерительного картриджа могут быть использованы в России в полной мере.

Большинство ГРС находится в удаленных, труднодоступных районах, и демонтаж измерительного узла сопровождается большими затратами. Замену же измерительного картриджа можно производить на месте в короткие сроки. Такой вид продукции поможет российским газовикам решать проблему точного учета расхода газа в удаленных местах оптимальным образом.

Особенной популярностью на российском рынке пользуются узлы коммерческого учета газа на базе электронного корректора ЕК–88 производства ООО "Газэлектроника". Узлы коммерческого учета оснащаются турбинными либо ротационными счетчиками газа. Надежность конструкции, удобство в эксплуатации, высокая точность измерений – вот основные свойства, которые привлекают потребителей. Такие приборы эксплуатируются уже более пяти лет во всех регионах, даже в таких удаленных с суровым зимним климатом, как Салехард, Сургут, Тюмень. Для крупных ГРС предлагаются электронные приборы с расширенными функциональ-

ными возможностями, такие как ЕК–87, GAS–NET, GAS–ACC. Эти приборы позволяют решать весь комплекс задач, связанных с эксплуатацией ГРС, – измерять и анализировать информацию, передавать на диспетчерские пункты. Приборы способны работать длительное время в автономном режиме.

Российский рынок характерен тем, что коммерческие узлы учета газа часто покупают организации, которые производят тепловую энергию. Причем такие организации имеют в своей собственности десятки котельных, использующих в качестве топлива газ. Для таких организаций осуществляются комплексные поставки газоизмерительной техники, которые включают в себя и счетчики газа, электронные корректоры, средства сбора и передачи информации, программное обеспечение для анализа данных.

В г. Сочи, что расположен в курортном месте Черного моря в зоне субтропиков, установлено более 20 узлов коммерческого учета газа, которые работают в одной информационной сети.

Известен большой потенциал российского рынка бытовых газовых счетчиков. В настоящее время на правительственном уровне разрабатываются программы оснащения индивидуальных потребителей газа средствами учета.

ЭЛЬСТЕР Рус Газ Прибор, молодое предприятие группы, в течение года освоило производство бытовых газовых счетчиков современной серии ВК и выпускает типоразмеры G 1,6; G 2,5; G 4. Данный тип прибора успешно эксплуатируется во многих странах мира, зарекомендовал себя как очень надежный и точный прибор, удобен в эксплуатации.

В Калининградской области принята комплексная программа оснащения газовыми счетчиками бытового сектора. ГРО г. Калининграда закупает счетчики ВК производства ЭРГП. Это сотрудничество рассчитано на долгие годы.

Существовая всего четыре года, Газэлектроника и ЭЛЬСТЕР Рус Газ Прибор уже четко определили для себя курс на будущее – это дальнейший рост и расширение позиций на российском рынке, разумное увеличение спектра продуктов и услуг в сфере нашей компетенции "Все вокруг природного газа".

В. Левандовский levandovsky@gaselectro.nnov.ru