

## Высокотехнологичное контрольно-измерительное ОБОРУДОВАНИЕ ОТ КОМПАНИИ «ЭЛЕМЕР»

**Р**оссийский приборостроительный завод «ЭЛЕМЕР» на протяжении 30 лет разрабатывает и производит контрольно-измерительные приборы полевого уровня, функциональное и метрологическое оборудование. Предприятие полностью обновило производственную базу, что в настоящее время позволяет регулярно совершенствовать выпускаемые приборы, а также создавать новые.

**П**олный цикл производства и развитая эталонная база позволили в кратчайшие сроки разработать и вывести на рынок два новых продуктовых направления – «Расходомеры» и «Уровнемеры, сигнализаторы уровня и потока». Направление «Расходомеры» включило в себя приборы электромагнитного типа измерения «ЭЛЕМЕР-РЭМ» и вихревые расходомеры-счетчики «ЭЛЕМЕР-РВ» для измерения и непрерывного преобразования значений объемного расхода и объема газообразных сред, в том числе природного газа, попутного нефтяного газа, воздуха, кислорода, а также пара и жидкостей в цифровой сигнал HART v.7 и унифицированный выходной сигнал постоянного тока.

Линейка уровнемеров и сигнализаторов уровня и потока в своей номенклатуре имеет как сертифицированные средства измерения, так и приборы технологического контроля. Группу уровнемеров возглавляет линейка бесконтактных уровнемеров радарного типа «ЭЛЕМЕР-УР-31» с точностью измерения  $\pm 3$  мм на весь диапазон измерения в 20 м. Вторыми по списку, но не по значению, можно назвать уровнемеры ультразвуковые «ЭЛЕМЕР-УРЗ-41», работающие в диапазонах до 6 и 10 м и выполненные из различных материалов, таких как полиацеталь и фторопласт. В ближайшее время в конструктив уровнемеров «ЭЛЕМЕР-УР-31» и «ЭЛЕМЕР-УРЗ-41» будут добавлены СД-индикация и цифровой выходной сигнал по HART-протоколу.

Замыкает линейку уровнемеров серия приборов контактного типа: уровнемеры поплавковые потенциометрические «ЭЛЕМЕР-УПП-11» с длиной зонда до 6 м и с различными типами электронного блока.

Сигнализаторы уровня и потока технологические представлены несколькими типами измерения: термодифференциальные «ЭЛЕМЕР-СТД-31», ультразвуковые волноводные «ЭЛЕМЕР-СВУ-21», а также вибрационные «ЭЛЕМЕР-СВ-11», контролирующие не только различные жидкие среды, но и сыпучие материалы любой плотности.

Гибкость предприятия в вопросах разработки и модернизации приборов позволяет оперативно реагировать на требования рынка и заказчиков. Это можно видеть на примере запроса от нашего партнера – ПАО «Сургутнефтегаз». Рассмотрев заявленные технические требования на сигнализаторы уровня жидких сред для использования их в системах контроля аварийного разлива нефтесодержащих стоков из приемных колодцев в условиях низких температур, НПП «ЭЛЕМЕР» провело модернизацию существующих приборов и выпустило на рынок обновленную линейку ультразвуковых сигнализаторов уровня «ЭЛЕМЕР-СВУ-21» с дополненными техническими характеристиками. Мониторинг рынка и открытый диалог с заказчиками позволяет не только обновлять выпускаемую конкурентоспособную продукцию, но и разрабатывать новые типы КИП. Так, например, после запроса ПАО «Транснефть» НПП «ЭЛЕМЕР» разработало сигнализатор уровня жидких сред поплавковый «ЭЛЕМЕР-СПГ-51(52)». Прибор способен контролировать до пяти уровней с длиной зонда до 6 м. Различные конструкции сигнализатора позволяют применять его на любых технологических позициях для контроля как рабочих, так и аварийных уровней.

Все приборы, выпускаемые НПП «ЭЛЕМЕР», имеют необходимые сертификаты и соответствуют российским и международным стандартам.



НПП «ЭЛЕМЕР»  
г. Москва, г. Зеленоград  
Тел.: 495 988-48-55, 499 995-25-07  
elemer@elemer.ru  
**WWW.ELEMER.RU**