

«РИВАЛКОМ»: СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

Р.М. Шакиров, генеральный директор

А.С. Карпенко, ведущий инженер

Российский производитель поплавковых указателей, датчиков и сигнализаторов уровня жидкости «РивалКом» начал свою деятельность в 2006 г., тогда в штате компании работали четыре человека. На сегодняшний день в «РивалКом» трудится более 60 человек, а общая площадь производственных, складских и административных помещений превышает 5000 м².

Компания «РивалКом» занимается поставкой средств измерения уровня жидкости с 2006 г. В 2013 г. наше руководство приняло решение об открытии собственного производства указателей, датчиков и сигнализаторов уровня жидкости. До начала Программы импортозамещения очень тяжело было продвигать продукцию отечественного производства: покупатели зачастую предпочитали переплатить за импорт. По этой причине нам необходимо было предоставить нашим покупателям качество, не уступающее мировым брендам в области поплавкового измерения уровня. Эта стратегия дала свой результат, который выразился в том, что большинство наших клиентов переходят в разряд постоянных и вновь выбирают продукцию ООО «РивалКом». Сейчас наша продукция поставляется по всей России – от Карелии до Сахалина.

Поплавковый принцип измерения уровня является надежным, экономичным, а также достаточно простым в эксплуатации. Однако главным его преимуществом является то, что его можно отнести к так называемому прямому принципу измерения: при использовании поплавкового указателя уровня отсутствуют различные преобразования сигнала или его математическая обработка, а независимость от наличия элект-



тропитания позволяет применять данные приборы, в том числе, в системе противоаварийной защиты (ПАЗ).

Впрочем, помимо местной индикации, обеспечиваемой указателем уровня, зачастую требуется обеспечить управление уровнем через систему АСУ ТП. Для этой

цели указатели уровня LGB могут быть оснащены уровнемерами или сигнализаторами. Кроме того, встречаются ситуации, когда магнитные указатели уровня комбинируются с иными принципами измерения, например микроимпульсными или ультразвуковыми уровнемерами.



Мы постоянно совершенствуем конструкцию наших указателей уровня для решения специфических задач, которые перед нами ставят заказчики. До недавнего времени в нашей продуктовой линейке отсутствовали поплавки для измерения вязких, грязных или налипающих продуктов.

Сейчас мы разработали новый типоразмер поплавков диаметром 45 мм, что позволяет применять указатели уровня с меньшим диаметром камеры (это обеспечивает 20%-ю экономию на металле), при этом внутреннее пространство камеры указателя уровня остается свободным, что позволяет продлить межсервисный интервал для сложных технологических задач. Кроме того, данные поплавки успешно показывают себя в условиях изменяющейся плотности из-

меряемого продукта. Они применяются совместно с другой нашей разработкой – системой корректировки показаний указателя уровня в зависимости от плотности продукта.

К нашим новым разработкам можно отнести систему компенсации веса поплавка для криогенных сред, разработанную для нужд проекта строительства Амурского ГПЗ, в котором наша компания участвует в качестве поставщика магнитных поплавковых указателей уровня. Данная система позволяет использовать поплавковые указатели уровня для измерения сред с крайне низкой плотностью при высоком давлении, что зачастую встречается при измерении уровня газового конденсата или широкой фракции легких углеводородов.

Поплавковые указатели уровня LGB находят свое применение в установках комплексной подготовки газа, дожимных компрессорных станциях, установках адсорбции и осушки, дренажных емкостях и емкостях аварийного слива, заглубленных в грунт, газовых и нефтегазовых сепараторах, резервуарных парках, установках утилизации попутного нефтяного газа и т. д.

Наша компания стремится расширить сферу применения выпускаемых приборов за счет широкого освещения успешного опыта эксплуатации, проведения опытно-промышленных испытаний, участия в выставках и конференциях. Эту работу мы считаем крайне важной, поскольку в последнее время на рынке появляется все больше некачественной продукции, не только оставляющей у потребителей негативные впечатления от эксплуатации именно этой продукции, но и накладывающей отпечаток на сам поплавковый принцип измерения уровня жидкости. Одной из своих главных задач мы считаем увеличение компетенции специалистов, эксплуатирующих контрольно-из-



мерительные приборы, и более активное привлечение к выбору поставщиков оборудования. С этой целью в ближайшее время мы планируем провести серию семинаров-презентаций с демонстрацией работы оборудования для специалистов различных предприятий. ■



ООО «РивалКом»
423832, РФ, Республика Татарстан,
г. Набережные Челны,
ул. Ивана Утробина, д. 1/1
Тел.: 8 (800) 234-2-170
E-mail: mail@rivalcom.ru
www.rivalcom.ru