



ПРИБОРЫ ФИРМЫ «ВЗЛЕТ» НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ И ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Компания «Взлет», отмечая в этом году 20-летний юбилей, зарекомендовала себя как надежный поставщик оборудования КИП и А для предприятий горно-металлургического комплекса, занимая лидирующие позиции среди отечественных производителей оборудования КИП и А и успешно конкурируя с ведущими мировыми концернами. Широкая линейка выпускаемого оборудования позволяет применять оборудование ЗАО «Взлет» на предприятиях как для решения задач учета энергоресурсов (воды, газа, тепловой энергии), так и в качестве полевого оборудования в технологических процессах предприятий.

Постоянными заказчиками компании являются ведущие предприятия отрасли: ОАО «НТМК», ОАО «СеверСталь», ОАО «РУСАЛ», АК «АЛРОСА», ОАО «ММК», ОАО «НЛМК», ОАО «ОЭМК», ОАО «Норильский Никель», ОАО «Стойленский ГОК», ЗАО «Полюс» и др.

Наибольшее распространение для учета различных видов жидкостей получили электромагнитные расходомеры-счетчики «Взлет» трех видов: «Взлет ЭР», «ВЗЛЕТ ЭМ» (исполнения ПРОФИ, ЭКСПЕРТ) и «Взлет ТЭР».

Расходомеры «Взлет ЭР», предназначенные для учета холодной и горячей воды на трубопроводах диаметрами 10–300 мм, широко используются и как самостоятельное оборудование, и как преобразователи расхода в составе теплосчетчиков. Электромагнитные расходомеры-счетчики обладают массой преимуществ

перед механическими, тахометрическими и другими традиционно применяемыми расходомерами. Они наиболее долговечны, просты в монтаже и обслуживании, имеют привлекательные ценовые характеристики.

Расходомеры «Взлет ЭМ» (исполнения ПРОФИ, ЭКСПЕРТ) используются для решения широкого круга задач как при энергоучете (для учета расхода воды), так и в технологических процессах для учета расхода щелочей, растворов солей, кислот, других сильно агрессивных, а также абразивных сред. В отличие от расходомера-счетчика «Взлет ЭР» данный расходомер имеет различные варианты исполнений, меньшую погрешность измерения (от 0,5%), высокую степень защиты от внешних воздействий, широкий набор интерфейсов и выходов (RS-232, RS-485, модуль Ethernet, токовый выход и т.д.), что позволяет объединять приборы в единую информационную сеть и использовать их в качестве полевого оборудования в системах АСУ и АСУ ТП предприятий.

Основные площадки промышленных предприятий для установки данных приборов:

- сталеплавильные и сортопрокатные цехи — для учета расхода воды, поступающей на охлаждение слитка, валков, подшипников на МНЛЗ, прокатных линиях;
- реагентные хозяйства и цехи химводоочистки — для учета расхода различных видов реагентов и кислот.

В 2008 г., учитывая потребность промышленных предприятий в высокоточном расходомере для приме-



Электромагнитные расходомеры-счетчики
производства ЗАО «ВЗЛЕТ»



Электромагнитный расходомер-счетчик
«Взлет ТЭР»



Ультразвуковой расходомер-счетчик «Взлет МР»

нения в тяжелых условиях эксплуатации, специалистами ЗАО «Взлет» был разработан и запущен в серийное производство технологический электромагнитный расходомер-счетчик «Взлет ТЭР». Благодаря полностью сварному корпусу первичного преобразователя этот расходомер обладает очень высокой степенью защиты от внешних воздействий — IP68, недостижимой в расходомерах других российских производителей. Погрешность измерения — от 0,2% — позволяет утверждать, что аналогов расходомера «Взлет ТЭР» в России не производится.

Первые партии этих расходомеров, поставленных заказчикам, подтвердили высокие технические характеристики на объектах и сформировали мнение о нем как о лучшем российском электромагнитном расходомере и сильном конкуренте иностранным расходомерам по привлекательности цены.

Следующий вид расходомеров, поставляемых компанией «Взлет» на предприятия металлургической и горнодобывающей промышленности — **ультразвуковые расходомеры-счетчики «Взлет МР»** (исполнение УРСВ-5ХХ), применяемые как в качестве самостоятельного средства измерения расхода, так и в составе теплосчетчиков, как датчик первичного преобразования расхода. Эти расходомеры-счетчики с успехом используются в системах мокрой газоочистки, а также в системах охлаждения фурм доменных печей, кислородных конвертеров и в коксохимическом производстве. Использование прибора «Взлет МР» позволяет с минимальными затратами организовать учет сразу на нескольких трубопроводах, что особенно актуально при организации учета на агрегатах, реакторах и установках. Ультразвуковой расходомер-счетчик широко применяется для измерения расхода самых разнообразных жидкостей: воды, стоков, растворов солей, щелочей, кислот на трубопроводах диам. от 10 до 8000 мм.



Теплосчетчик-регистраторы Взлет ТСП-027

В узлах учета тепла на выходах ТЭЦ металлургических предприятий, межцеховом учете, а также при учете тепла в социальной сфере нашли широкое применение **теплосчетчики-регистраторы «Взлет ТСП-М»**. Для получения максимального экономического эффекта от внедрения приборов энергоучета, потребление тепловой энергии подвергается качественному регулированию с помощью автоматизированных тепловых пунктов «Взлет АТП».

Многолетний опыт сотрудничества с предприятиями металлургической промышленности позволяет утверждать, что задачи учета расходов различных жидкостей и учет тепловой энергии с успехом решаются благодаря применению оборудования ЗАО «Взлет». Так, например, в цехах и подразделениях ОАО «Северсталь» более 10 лет успешно эксплуатируются свыше 1500 расходомеров и теплосчетчиков различных типов. В ОАО «НТМК» с 2003 г. установлено более 500 электромагнитных и ультразвуковых расходомеров-счетчиков на позициях учета холодной, горячей и оборотной воды, в том числе в составе узлов теплоучета. На объектах ОАО «Ковдорский ГОК» с помощью расходомеров и уровнемеров решаются следующие задачи: измерение расхода оборотной технологической воды в трубопроводах, в том числе коммерческий учет забора оборотной воды, измерение уровня реагентов в складских емкостях, а также технологический учет теплоснабжения производственных корпусов.

За 20 лет компания «Взлет» зарекомендовала себя надежным партнером и поставщиком оборудования для решения различных задач учета ресурсов на промышленных предприятиях. В числе постоянных заказчиков и партнеров у ЗАО «Взлет» свыше 50 крупных предприятий металлургической и горнодобывающей промышленности.

ЗАО «Взлет»

Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23

E-mail: mail@vzljot.ru, www.vzljot.ru