

Измерение не только расхода, но и качества пара

Компания: ООО «Вахрушевский механический завод»

Задача: измерение расхода пара

Установленные приборы: ЭМИС-ВИХРЬ 200 / ЭМИС-БРИЗ 90 / ТЭКОН-19 / АИР-10 / ТС

Регион: Челябинская область

В рамках комплексной программы по энергосбережению на ООО «Вахрушевский механический завод» (г. Копейск) нами были предложены следующие приборы учета тепла:

- Вихревой расходомер пара ЭМИС-ВИХРЬ 200;
- Датчик давления АИР10;
- Термометр ТСП;
- Контроллер ТЭКОН-19.

Особенностью данного комплекса является возможность ведения долгосрочных часовых и суточных архивов по температуре и давлению. Такая возможность позволяет не только проводить измерение расхода пара в целях коммерческого учета, но и контролировать качество поступающего пара от снабжающего объекта.

На данном объекте запланирована установка программно-аппаратного комплекса позволяющего обеспечивать контроль расхода и ка-

чества энергоносителя в режиме On-line.

Комплекс представляет собой специальный адаптер для связи ТЭКОН-19 с компьютером и программы учета расхода пара и других параметров с возможностью вывода отчетов и сигнализации внештатных ситуаций.

В настоящее время вопросам учета энергоресурсов справедливо уделяется повышенное внимание. Это определяется тем, что, без наличия достоверной информации о потребляемых ресурсах невозможно грамотно проводить мероприятия по энергосбережению, что, в условиях постоянного роста цен на энергоносители, жизненно необходимо как отдельным предприятиям, так и каждой из отраслей и экономике страны в целом. Измерение расхода пара в силу специфики этой среды выделяют из области задач учета газа. Это определяется, прежде всего, высокими температурами и давлением в паропроводах, а также наличием в них, в том числе в результате повышенного износа трубопроводов в указанных экстремальных условиях, различных механических включений (продуктов коррозии, накипи и т.д.), а также конденсата.



Приборы учета тепла: вихревой расходомер ЭМИС-ВИХРЬ 200, датчики АИР и ТС, установленные на ООО «Вахрушевский механический завод»

Текст подготовлен
Дежиной Анной
dezgina@emis-kip.ru