

## Контроллер FIELDVUE™ DVC6200 повышает надежность и улучшает контроль предохранительного клапана для жидкого аммиака

### РЕЗУЛЬТАТЫ

- Улучшен контроль и повышена надежность клапана.
- Сэкономлены тысячи долларов за счет устранения необходимости в ремонтах и простоях.
- Улучшена безопасность труда рабочих благодаря возможности избегать посещения зон, подверженных воздействию паров аммиака.



### ПРИМЕНЕНИЕ

Работа с жидким аммиаком.

### ЗАКАЗЧИК

Комплекс горнодобывающего оборудования Orica на о. Коораганг

### ЗАДАЧА

Компания Orica, ведущий поставщик промышленных взрывчатых веществ и пусковых систем для горнодобывающей и строительной отраслей промышленности, давно использует оборудование Fisher®. Предприятие компании Orica, расположенное на острове Коораганг, является вторым крупнейшим в мире производителем нитрата аммония. Технология включает в себя сложные химические реакции, абсорбционные процессы и аккуратное обращение с азотной кислотой.

В качестве стандарта для процессов, включающих сложные, а подчас и опасные химические реакции, на объекте применяются регулирующие клапаны Fisher с контроллерами FIELDVUE DVC6000 с расширенной диагностикой непосредственно во время работы. Также на предприятии используются Полевой Коммуникатор модели 375 и AMS™ Device Manager с прикладным программным обеспечением ValveLink™ SNAP-ON™ как часть систем калибровки, управления клапанами и профилактического технического обслуживания.

Сотрудники компании Orica совместно со специалистами компании Emerson работали над повышением производительности клапанов Fisher, используемых для работы с жидким аммиаком. Условия эксплуатации клапана (большое количество рабочих циклов и аммиачная среда, в которой он работает) являются одними из самых жестких условий эксплуатации на любом предприятии.

*С помощью стандартных ручных инструментов Ричард Филдинг (Richard Fielding), технический специалист по контрольно-измерительным приборам компании Orica, установил контроллер FIELDVUE DVC6200 на клапан. «Было легко устанавливать, программировать и запускать в эксплуатацию этот контроллер, — сказал Ричард Филдинг. Безотказная работа устройства позволяет этому предохранительному клапану для опасной среды обеспечивать точность и стабильность хода во всем диапазоне перемещений».*



## РЕШЕНИЕ

Вазрик Бандарян из Southern Controls (авторизованный партнер) и Хункой Кунг из Fisher-Singapore запустили полевые испытания с использованием контроллера FIELDVUE DVC6200 с технологией безрычажной бесконтактной обратной связи в тяжелых условиях.

С помощью стандартных ручных инструментов Ричард Филдинг (Richard Fielding), технический специалист по контрольно-измерительным приборам компании Orica, установил новый контроллер FIELDVUE DVC6200 на клапан для аммиака. Он доволен безотказной работой устройства. «Надежность контроллера FIELDVUE DVC6200 наряду с его возможностями мониторинга в режиме онлайн освобождает наших операторов от проведения проверок вручную и ремонта клапанов в зонах, где присутствуют пары аммиака», — сказал он.

## РЕЗУЛЬТАТ

После установки контроллера у компании Orica не возникает производственных убытков из-за отказа клапанов. «Только на одном этом применении мы экономим тысячи долларов», — сказал Филдинг. Компания Orica планирует заказать 30 новых клапанов Fisher с цифровыми контроллерами FIELDVUE DVC6200 для модернизации завода по производству аммиака на острове Коораганг.



**На фотографии выше -  
новый цифровой контроллер  
клапана FIELDVUE DVC6200  
с технологией безрычажной  
бесконтактной обратной связи  
во взрыво- и искробезопасном  
исполнении.**

© Emerson Process Management, 2010. Все права защищены.

Fisher, AMS, ValveLink, SNAP-ON и FIELDVUE являются торговыми знаками, принадлежащими Emerson Process Management компании Emerson Electric Co. Emerson Process Management, Emerson и логотип Emerson являются торговыми знаками и знаками обслуживания Emerson Electric Co. Все другие торговые знаки являются собственностью соответствующих правообладателей.

Содержимое данного документа носит исключительно ознакомительный характер, и, хотя были приложены все усилия, чтобы обеспечить точность этой информации, ее нельзя рассматривать как обязательства или гарантии, выраженные явно или подразумеваемые, в отношении описываемых здесь изделий или услуг либо их назначения или области применения. Все продажи регламентируются нашими условиями, которые предоставляются по запросу. Мы оставляем за собой право на изменение или улучшение конструкции и технических характеристик описанных здесь изделий в любое время без предварительного уведомления. Ни Emerson, ни Emerson Process Management, а также ни одна из их дочерних компаний не несут ответственность за правильность выбора, использования и технического обслуживания любого изделия. Ответственность за правильный выбор, использование и техническое обслуживание любой продукции несет исключительно покупатель и конечный пользователь.

### Emerson Process Management

Россия, г. Москва,  
Телефон: +7 (495) 995-95-59  
Факс: +7 (495) 424-88-50  
e-mail: Info.Ru@Emerson.com

Азербайджан, г. Баку  
Телефон: +994 (12) 498-24-48  
Факс: +994 (12) 498-24-49  
e-mail: Info.Az@Emerson.com

Казахстан, г. Алматы  
Телефон: +7 (727) 356-12-00  
Факс: +7 (727) 356-12-05  
e-mail: Info.Kz@EmersonProcess.com

Украина, г. Киев  
Телефон: +38 (044) 4-929-929  
Факс: +38 (044) 4-929-928  
e-mail: Info.Ua@Emerson.com

### Промышленная группа «Метран»

Россия, г. Челябинск  
Телефон +7 (351) 799-51-52  
Факс +7 (351) 799-55-90  
e-mail: Info.Metran@Emerson.com

### Центр поддержки Заказчиков

Телефон +7 (351) 799-51-51  
Факс +7 (351) 799-55-88

