

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61,
Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78,
Единый адрес: fhv@nt-rt.ru

Цифровые контроллеры клапанов FIELDVUE™ серии DVC6200

Увеличение надёжности и эффективности технологических процессов



www.fishvalve.nt-rt.ru



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61,
Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78,
Единый адрес: fhv@nt-rt.ru

Цифровые контроллеры клапанов FIELDVUE™ DVC6200, DVC6200f, DVC6200p

Отсутствие движущихся частей

Бесконтактные технологии, не использующие никаких соединений, позволяют отказаться от движущихся частей, подверженных износу. Для определения положения клапана используются магнитные ячейки и датчик, основанный на принципе гальваномагнитного эффекта. В силу отсутствия изнашивающихся, подверженных коррозии, вибрирующих компонентов или частей, крепление которых может ослабнуть, контроллер может работать в жёстких условиях и практически безостановочно.



Беспроводные технологии

Адаптер Smart Wireless THUM™ обеспечивает быстрый и экономичный доступ к функциям диагностики узлов регулировочных клапанов с помощью беспроводной связи.



Отдельный отсек для проводов

Герметичная клеммная коробка изолирует соединения с другими компонентами прибора и не пропускает воду или неблагоприятные реагенты к электронным компонентам.



Инкапсулированные электронные компоненты

Электронные схемы на печатной плате полностью изолированы от клеммной коробки, кабелепровода и рабочей среды предприятия.



Эффективность контроллеров FIELDVUE при работе с регулировочными клапанами Fisher и других производителей

Цифровой контроллер FIELDVUE серии DVC6200 можно установить на любой пневматический исполнительный механизм. Приборы FIELDVUE можно также установить на клапаны других производителей.

Модульная конструкция существенно упрощает и ускоряет техническое обслуживание

Конструкция основного модуля позволяет быстро заменить реле, манометры, печатные платы или электропневматический преобразователь, не демонтируя прибор, проводку и не нарушая калибровки.

Внутренние манометры

Входные и выходные манометры устанавливаются в кожухе, полностью защищающем их от воздействия окружающей среды и неаккуратного обращения. Такой подход позволяет обеспечить отсутствие необходимости в техническом обслуживании в течение длительного периода работы.

Предприятия с комплексом контроля технологического процесса, вне зависимости от сферы деятельности, обеспечивают свою прибыльность за счёт минимизации вариативности процесса и максимального увеличения времени доступности оборудования. Эффективность и надёжность являются основными характеристиками семейства цифровых контроллеров клапанов FIELDVUE™. Их задача - обеспечение надлежащего положения регулировочных клапанов, диагностика узлов, обеспечение возможности предиктивного технического обслуживания.

Надёжность. В различных сферах промышленности используется более одного миллиона цифровых контроллеров FIELDVUE. За время своей работы они заслужили высокую оценку тех компаний, которые используют наши технологии для улучшения степени доступности оборудования предприятий. Специально спроектированные для работы в жёстких условиях, наши контроллеры подтвердили свою надёжность, выдержав влияние рабочих сред в таких отраслях промышленности, как, например, переработка нефти, химическая промышленность, атомная промышленность, добыча нефти и газа, энергетика, переработка древесины и изготовление бумаги. Контроллеры FIELDVUE демонстрируют максимальную эффективность работы в течение всего срока службы.

Эффективность. Многие предприятия используют контроллеры FIELDVUE для уменьшения вариативности технологического процесса. В сочетании с регулировочными клапанами Fisher, контроллеры FIELDVUE обеспечивают максимальную точность позиционирования и быстроту отклика на изменения в параметрах процесса. Вместе эти изделия обеспечивают непревзойдённую динамическую эффективность.

Диагностика. Цифровые контроллеры клапанов FIELDVUE обеспечивают защиту технологического процесса, давая оператору возможность просмотреть фактическое положение того или иного клапана, а также его эксплуатационные характеристики. Функция диагностики работает в постоянном режиме, непрерывно анализируя данные, поступающие от работающего клапана, а также исполнительного механизма. При установленной системе PlantWeb™ информация о возникших проблемах немедленно передаётся соответствующим сотрудникам.

В прошлом для проверки корректности работы регулировочных клапанов непосредственно на месте техническим работникам приходилось носить с собой ноутбук. Теперь же, с появлением программного обеспечения ValveLink™ Mobile, вполне достаточно полевого коммуникатора, КПК или смартфона.



Широкий спектр применения. Цифровые контроллеры FIELDVUE можно использовать со многими моделями регулировочных клапанов. Контроллеры FIELDVUE могут управлять как золотниковыми клапанами, например, Fisher GX, так и четверть-оборотными поворотными клапанами, например, Fisher Control-Disk™. В контроллерах FIELDVUE используются взаимозаменяемые компоненты, что позволяет снизить требования к наличию и количеству запасных частей.

Техническое обслуживание. Некоторые элементы конструкции делают контроллеры FIELDVUE поистине уникальными. Эти элементы дают существенное преимущество в аспекте технического обслуживания, что делает контроллеры FIELDVUE наилучшим выбором для улучшения эффективности предприятия любой отрасли.

Интеграция. Контроллеры FIELDVUE доступны в вариантах с поддержкой коммуникационных протоколов HART, WirelessHART, FOUNDATION™ fieldbus или PROFIBUS®. Программное обеспечение AMS ValveLink SNAP-ON™ обеспечивает полный спектр диагностических функций при использовании систем контроля технологического процесса DeltaV™ и Ovation™. Программное обеспечение ValveLink DTM можно использовать в любой системе контроля технологического процесса, поддерживающей технологию FDT/DTM.

Для получения более подробной информации или оформления заказа обратитесь в местный офис продаж Emerson Process Management. Высококвалифицированный и опытный технический персонал компании всегда готов помочь вам получить максимум преимуществ от использования цифровых контроллеров FIELDVUE.

Технические характеристики	DVC6200 HART®	DVC6200f и DVC6200p FOUNDATION™ fieldbus и PROFIBUS®
Вход	Аналоговый входной сигнал: 4–20 мА постоянного тока, номинально, допустимо разделение диапазонов. Минимальное напряжение на клеммах прибора должно составлять не менее 10,5 В постоянного тока при работе в аналоговом режиме и 11 В постоянного тока при соединении по протоколу HART.	Уровень напряжения: 9–32 В Максимальная сила тока: 19 мА Защита от неверной полярности: прибор нечувствителен к полярности. Концевая заделка кабеля: шина должна быть заделана в соответствии с указаниями ISA SP50.
Электрическая классификация	<p><i>Сертификаты для работы в опасных зонах:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CSA – искробезопасность, взрывобезопасность, раздел 2, пыленевозгораемость ■ FM – искробезопасность, взрывобезопасность, огнестойкость, пыленевозгораемость ■ ATEX – искробезопасность и пыленепроницаемость, огнеупорность и пыленепроницаемость, тип n, пыленепроницаемость ■ IECEx – искробезопасность, огнестойкость, тип n <p><i>Электрические соединения корпуса:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CSA – тип 4X, IP66 ■ FM – NEMA 4X ■ ATEX – IP66 ■ IECEx – IP66 	<p><i>Сертификаты для работы в опасных зонах:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CSA – искробезопасность, FISCO, взрывобезопасность, раздел 2, пыленевозгораемость ■ FM – искробезопасность, FISCO, взрывобезопасность, огнестойкость, пыленевозгораемость ■ ATEX – искробезопасность, FISCO, пыленепроницаемость, огнеупорность и пыленепроницаемость, тип n, пыленепроницаемость ■ IECEx – искробезопасность, FISCO, огнестойкость, тип n <p><i>Электрические соединения корпуса:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CSA – тип 4X, IP66 ■ FM – NEMA 4X ■ ATEX – IP66 ■ IECEx – IP66
Выходной сигнал	Пневматический сигнал, до 95% от входного давления, максимальный диапазон 9,5 бар (140 фунт/кв. дюйм, изб.)	
Возможные варианты монтажа	<ul style="list-style-type: none"> ■ Монтаж на регулирующем клапане Fisher GX и исполнительном механизме. ■ Монтаж на поворотных исполнительных механизмах Fisher. ■ Дистанционный монтаж. ■ Золотниковые клапаны. ■ Варианты с четверть-оборотным приводом. ■ Цифровые контроллеры серии DVC6200 можно также устанавливать на исполнительных механизмах, соответствующих стандартам IEC 60534-6-1, IEC 60534-6-2, VDI/VDE 3845 и NAMUR, изготовленных другими производителями. 	



©Fisher Controls International, LLC, 2011. All Rights Reserved.

FIELDVUE, THUM, PlantWeb, ValveLink и Control-Disk являются торговыми знаками, принадлежащими одной из компаний бизнес отдела 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 своих владельцев.

Содержание этой публикации представлено только для информационных целей, и хотя были предприняты все усилия для обеспечения точности ее представления, ее не следует рассматривать как некие гарантированные сведения, выраженные или предполагаемые, относительно изделий или услуг, описанных в ней или их использования или применения. Все продажи регулируются нашими постановлениями и условиями, с которыми можно ознакомиться по запросу. Производитель сохраняет за собой право изменять и совершенствовать конструкцию и технические характеристики изделий в любое время без предварительного уведомления. Ни Emerson, Emerson Process Management, ни любой из ее филиалов не несут ответственности за выбор, использование или техническое обслуживание ее продукции. Ответственность за выбор, использование и техническое обслуживание любой продукции остается за покупателем и конечным пользователем.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61,
 Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78,
 Единый адрес: fhv@nt-rt.ru