

Повышение безопасности, надежности
и энергоэффективности, а также
упрощение обслуживания и установки



Системы сгорания

Проверенные и надежные решения для автоматизации и поддержка наших специалистов помогут справиться с самыми сложными задачами.





Хотите обеспечить безопасность, повысить энергоэффективность, сократить эксплуатационные расходы и уменьшить время простоя?

В таких отраслях, как нефтегазовая промышленность, коммерческое и промышленное строительство, пищевая промышленность, а также отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха в больницах, существует высокий спрос на более совершенные решения сгорания, которые обеспечивают безопасность, надежность и энергоэффективность. Установщики линий подачи топлива должны закупать клапаны и элементы управления для сгорания, которые позволяют пользователю соблюдать стандарты безопасности и энергоэффективности, обеспечивая при этом надежность и оптимизируя эксплуатационные расходы и производительность. Производители оборудования, дистрибьюторы, подрядчики и конечные пользователи также сталкиваются с проблемами при приобретении необходимого оборудования у поставщика из одного источника. На общую стоимость владения также влияют высокая частота обслуживания, время установки и трудоемкие этапы.

Устаревшие, менее совершенные системы сгорания затрудняют установку, требуют постоянного технического обслуживания и неэффективно используют природные ресурсы.

Мусор может повредить устройства топливной системы и горелку. При правильном обслуживании предохранительных отсечных и управляющих клапанов можно сэкономить до 20 % затрат на нагрев.

— Отраслевые исследования и рекомендации ASCO



Горелка потребляет большое количество топлива, цена которого с 1999 года растет все более высокими темпами. Даже скромные результаты в области общей эффективности могут привести к значительной экономии.

— Power Flame Inc., 2005 г.



Эффективность котла и потребление энергии/топлива могут определять большую часть стоимости энергии предприятия. Меры по повышению эффективности котла могут значительно улучшить итоговые показатели.

— Lathrop Trotter, 2017 г.



Повышайте безопасность и надежность с точным регулированием расхода и увеличением энергоэффективности.

Создание надежной энергоэффективной системы, требующей меньших эксплуатационных расходов, является распространенной целью на мировом рынке применения сгорания, так же как и точное регулирование расхода, экспресс-доставка, снижение стоимости установки и простота установки и обслуживания. Как мировой лидер в области решений газовых блоков компания Emerson понимает это. Вот, почему мы продолжаем вкладываться в эту отрасль и предлагаем вам комплексное решение с глобальными сертификатами безопасности, повышенной надежностью, увеличенными показателями расхода и простыми в установке промышленными устройствами.



Работа с учетом безопасности и отказоустойчивости с надежными и долговечными изделиями

- Соответствие глобальным промышленным стандартам и правилам, включая UL, CSA, Factory Mutual, RoHs, CE и IEC.
- Обеспечивают работу в самых сложных условиях с низким давлением питания, при низких температурах, минимальном энергообеспечении, а также в удаленных и опасных местах.
- Регулярная проверка с помощью легкодоступных точек отбора давления.
- Снижение риска ремонта по гарантии и обращения в отдел обслуживания.

«Способность осуществлять контроль, мониторинг и вести отчетность, а также поставки изделий по всему миру — кардинально меняют ситуацию. Производители комплектного оборудования могут устанавливать наши решения в любой продукт, в какую бы точку мира он ни поставлялся».

— Марк Хисинботем (Mark Hicinbothem), директор по развитию промышленного бизнеса в ASCO Valve, L.P., TopWorx, AVENTICS, TESCOM.



Повышение энергоэффективности и эксплуатационной эффективности для оптимизации использования ресурсов и экономии

- Поддержка малых перепадов давления благодаря высокому номинальному расходу.
- Контроль выбросов парниковых газов с помощью решений, не требующих вентиляции.
- Экономия топлива и соответствие меняющимся требованиям к котлам с помощью многопозиционных предохранительных отсечных приводов.
- Соответствие высоким требованиям благодаря компонентам от единого поставщика.

«Группа по промышленной энергии Emerson Industrial Energy повысила общую эффективность котла, обеспечив сокращение расхода топлива до двухзначных чисел и значительно уменьшив уровни углерода в золе. Увеличилась также надежность котла».

— Группы проектирования и эксплуатации, международный сахарный завод.



Простая установка полевых устройств идеально подходит для модернизации и пространственно ограниченных областей

- Регулярные проверки с помощью трубных отводов выше и ниже по потоку.
- Повышение точности и надежности.
- Снижение риска ремонта по гарантии и вызова техников.

Так как в основе клапанов ASCO™ лежат исследования компании Emerson, на рынок оборудования для обогрева нежилых помещений компания поставляет больше соленоидных клапанов сгорания, чем какой бы то ни было другой поставщик.

Компания Emerson может помочь преодолеть проблемы надежности с помощью комплексной системы сгорания



Система горелки котла



Каталитические реакторы



Газовые генераторы



Теплообменники



Оборудование HVAC



Мусоросжигатели



Промышленные печи



Горны и печи



Регенеративные термические окислители



Котлы термальной жидкости



Безопасная отсечка

Отсечка топлива в трубопроводах подачи и газовых системах является мерой безопасности, требуемой отраслевыми стандартами и такими регуляторными органами, как UL, CSA, FM, CE, ASME, NFPA. Ассортимент соленоидных и моторизованных клапанов сгорания ASCO соответствует глобальным требованиям безопасности и имеет высокие показатели расхода и давления. Подробнее ► [стр. 6](#)

Точное регулирование расхода

Отношение воздуха к топливу и модулирование расхода регулируются с помощью целого ряда пневматических и электроприводных шаровых клапанов, клапанов-бабочек и управляющих клапанов с угловым седлом. Подробнее ► [стр. 8](#)

Регулировка давления

Управление давлением является критически важным в процессах сгорания и линиях подачи топлива. Контроль давления позволит пользователям обеспечивать выработку тепла, требуемую для нагревательного оборудования и работы устройств. Подробнее ► [стр. 10](#)

Системы управления

Подключение осуществляется через программируемые логические контроллеры (ПЛК) Emerson и распределенные системы управления (PCU) DeltaV™. Эти контроллеры управляют горелкой и всеми последовательностями запуска и останова для линий подачи топлива. Подробнее ► [стр. 12](#)

Безопасная отсечка

Компания Emerson, известная надежностью и производительностью своей продукции, предлагает расширенный ассортимент предохранительных отсечных клапанов ASCO™. Серии ASCO 158 и 159 — это новые в отрасли моторизированные предохранительные отсечные клапаны, которые имеют международные сертификаты и отличаются значительно более высокими номинальными значениями расхода, простотой конфигурации, уменьшенным временем установки и вариантом исполнения в форме моноблока. Ассортимент продукции ASCO также состоит из моторизированных и соленоидных предохранительных отсечных клапанов, вентиляционных и управляющих клапанов для различных сред (природного газа, нефти типов 2–6), а также специальных соленоидных газовых клапанов для низких температур и энергосистем.



Каковы ваши возможности?

- Оптимизация управления включением-выключением с помощью модульных корпусов клапанов, устанавливаемых в любом положении.
- Увеличение производительности всей системы сгорания с помощью компактных решений и моноблоков.
- Упрощение обслуживания с помощью дисковых клапанов с оптимизированным расходом, обеспечивающих максимальный расход для применения.



Когда требуется увеличить эффективность производства и сократить простои, на компанию Emerson можно положиться — в масштабах всей системы сгорания.

Клапаны ASCO стали синонимом безопасности, и наши клапаны и приводы, используемые для систем сгорания, — не исключение. От возможности регулярных испытаний с использованием трубных отводов выше и ниже по потоку до улучшения расхода — продукция ASCO известна сокращением циклов обслуживания. Улучшение контроля и эффективности с одновременным повышением качества продукции и пропускной способности. Компания Emerson предлагает свои решения на этом рынке уже более 20 лет, и сейчас, с получением международных сертификатов, мы можем продолжать лидировать в отрасли по безопасности.



Предлагаемые услуги...

- Обширная сеть каналов сбыта по всему миру.
- Широкий ассортимент продукции помогает свести к минимуму количество поставщиков, требующих управления.

Рекомендуемые изделия

Серии ASCO 158 и 159 Газовый предохранительный отсечной клапан



Предохранительный отсечной клапан для систем сгорания, увеличивающий безопасность и надежность и повышающий расход и контроль.

- Создан специально для систем горелок и котлов.
- Высокий номинальный расход обеспечивает максимальную номинальную мощность в БТЕ (кВт) в отрасли.
- Вариант моноблока без вентиляции упрощает установку и ограничивает выбросы.

Газовый предохранительный отсечной клапан ASCO серии H117/H118/H139



Газовые предохранительные отсечные/управляющие клапаны под управлением Hydramotor®, используемые для коммерческих и промышленных горелок.

- Прочная конструкция с корпусом клапана из чугуна обеспечивает высокий расход и самоочистку.
- Герметичные и взрывобезопасные корпуса.
- Замкнутый герметичный электрогидравлический привод натяжного действия.
- Узел двигателя/насоса погружен в масло, что уменьшает износ и обеспечивает высоконадежную работу.

Газовый предохранительный отсечной клапан ASCO серии 215



Легкий алюминиевый соленоидный клапан для применения с газом высокого расхода и низкого давления в опасной атмосфере.

- Конструкция с пилотным управлением работает от нулевого перепада давления и имеет упругое мягкое седло для герметичной отсечки.
- Положение клапана обеспечивает обратную связь с высоконадежным, долговечным концевым выключателем с сухим контактом.
- Сертификаты взрывобезопасности CCC, IECEx/ATEX, KOSHA, TS.

Газовый предохранительный отсечной клапан ASCO серии 290



Отсечной клапан с угловым корпусом для горелок на газовом топливе, обычно используемых в производстве стекла, стали и металла, а также для промышленных котлов или печей.

- Угловая конструкция седла обеспечивает высокие номинальные значения расхода и давления до 10 бар (145 фунтов/кв. дюйм).
- Высокая скорость закрытия, длительный срок службы (протестировано для миллионов циклов).
- Сертифицировано по стандарту EN 161 для использования с топливным газом, подходит для агрессивных сред, кислорода и других сложных сред, таких как коксовый газ.

Газовый предохранительный отсечной клапан ASCO серии 040



Высоконадежные газовые предохранительные отсечные клапаны для пилотного или основного управления коммерческими и промышленными газовыми горелками, применяемыми в генераторах, нагревательном оборудовании и печах.

- Двухходовой нормально-закрытый соленоидный клапан.
- Предоставляется с трубными отводами 1/8 дюйма NPT выше и ниже по потоку с заглушками для плановых испытаний.
- Подходит для воздуха, инертных газов и природного газа.

Газовый предохранительный отсечной клапан ASCO серии Hv427



Отсечные клапаны из нержавеющей стали с соленоидным приводом для топливного газа при низких температурах для коммерческих и промышленных газовых горелок в агрессивных средах.

- Соленоидный клапан с низким энергопотреблением и прочной конструкцией обеспечивает стабильную и надежную работу.
- Упругое мягкое седло обеспечивает герметичное перекрытие и требует нулевого минимального перепада давления.
- Подходит для применения, например, в подогревателях резервуаров, линейных подогревателях и факельных вышках.

Нефтяной предохранительный отсечной клапан ASCO серии Hov1b/Hov13b



Двух- и трехходовые предохранительные отсечные клапаны под управлением Hydramotor, обеспечивающие надежное включение и выключение подачи нефтяного топлива.

- Гибкая двухсекционная конструкция привода и корпуса.
- Широкий диапазон температур окружающей среды.
- Универсальный полевой монтаж позволяет выполнять установку в любой ориентации.

Клапан ASCO серии 377 для нефтяного топлива



Трехходовой соленоидный клапан позволяет отводить поток от коммерческих и промышленных нефтяных горелок в систему рециркуляции.

- Одобренный нефтяной предохранительный отсечной клапан подходит для нефтяного топлива до 1500 SSU.
- Корпус общего назначения из латуни.
- Нормально закрытое и нормально открытое исполнения для размеров труб от 3/8 до 1/2 дюйма.



Посетите наш веб-сайт Emerson.com/combustion

Точное регулирование расхода

Точный расход газа необходим для поддержания стехиометрического баланса и оптимизации использования топлива. Он достигается с использованием шариковых клапанов, шаровых клапанов, клапанов-бабочек и клапанов с угловым корпусом и седлом, приводимых в действие различными соленоидами, двигателями и приводами. Клапан ASCO серии 290 и шаровый управляющий клапан типа Fisher™ easy-e™ являются надежными изделиями, которые позволяют заказчикам точно контролировать расход воздуха, кислорода, бутана, пропана и другого топлива.



Каковы ваши возможности?

- Модернизация системы и ее подготовка к будущему добавлению промышленного Интернета вещей.
- Обеспечение энергоэффективности путем сбора и обработки данных о системе сгорания в режиме реального времени.
- Снижение стоимости материалов и установки благодаря точности (и контролю) системы.



Позвольте компании Emerson помочь вам в обеспечении безопасности с одновременным обеспечением максимального использования топлива для ваших систем сгорания.

Увеличение экономии благодаря сокращению потерь топлива и простоев системы на внеплановое обслуживание является неотъемлемой составляющей непрерывного успеха. Благодаря нашим интегрированным масштабируемым и модульным решениям Plantweb™, компания Emerson может предоставить вам единый центр ответственности за продукцию, документацию и поддержку. Все наши изделия и решения соответствуют строгим стандартам и имеют сертификаты. Для получения более подробной информации о конкретных сертификатах продукции для вашего региона обращайтесь к нашим экспертам. Давайте поддерживать связь.



Предлагаемые услуги...

- Индивидуальное программное обеспечение для контроля процесса, чтобы гарантировать, что наши решения подходят для вашего процесса.
- Интегрированные решения корпусов — специализированные команды участвуют в проектировании, разработке и предоставлении интегрированных решений.
- Запатентованная технология для обеспечения надежного контроля использования топлива.

Рекомендуемые изделия

Пропорциональные, моторизированные или пневмоуправляемые клапаны ASCO серии 290



Надежные поршневые клапаны с угловым корпусом обеспечивают пропорциональное управление и высокий расход для различных областей применения, в том числе для промышленного нагревательного оборудования.

- Точное регулирование воздуха, инертных газов, светлых нефтепродуктов, агрессивных жидкостей и газов.
- Моторизированные или пневмоуправляемые.
- Компактная и легкая конструкция, бесшумная работа.
- Простота эксплуатации и установки. Моторизированная версия поддерживает автоматическую регулировку и автоматическую инициализацию при включении.

Шаровой клапан Fisher easy-e ET с пневматическими приводами 657/667 и цифровым контроллером клапана DVC6200



Высокопроизводительный, надежный и универсальный управляющий клапан, который подходит для большинства областей применения шаровых клапанов. Подпружиненные диафрагменные приводы 657 и 667 выполняют адаптируемые операции открытия/закрытия и дросселирования управляющих клапанов. 657 — привод прямого действия, 667 — привод обратного действия. Цифровой контроллер клапана Fieldvue DVC6200 обеспечивает точное регулирование расхода.

- Более 2,4 млн установленных в полевых условиях клапанов easy-e подтверждают адекватные для отрасли показатели надежности и производительности.
- Универсальность применения снижает сложность инвентаризации товаров, обучения и обслуживания.
- Обеспечивает быстрое реагирование при больших изменениях и точное управление при незначительных изменениях уставок.

Электропривод Bettis™ SCE300



Компактный и легкий интеллектуальный универсальный электропривод для поддержания эффективного управления клапанов и заслонок на четверть оборота с низким крутящим моментом.

- Большие возможности конфигурации с переменной скоростью и настройками крутящего момента.
- Выходной крутящий момент от 35 до 2000 Нм.
- Связь по протоколам PROFIBUS и DeviceNet.
- Сертификаты IECEx, IP66/68 или NEMA 4/4X/6.

Клапаны-бабочки Keystone серии V30/V32



Высокопроизводительные клапаны-бабочки обеспечивают эффективную двунаправленную герметизацию в широком спектре условий эксплуатации.

- Заводское испытание каждого клапана при полных номинальных характеристиках отсечки гарантирует надежную отсечку.
- Подходит для морского применения, тип стороннего производителя одобрен различными крупными классами судов.
- Долгосрочная надежность благодаря диску с двойным смещением, который сводит к минимуму износ седла.



Посетите наш веб-сайт Emerson.com/combustion

Регулировка давления

Мониторинг и регулировка давления критически важны для поддержания безопасной работы горелки в диапазоне давлений в линиях подачи топлива выше по потоку. Регуляторы и клапаны сброса давления топливного газа располагаются выше по потоку от предохранительного отсечного клапана. Регуляторы Emerson Fisher 133 и 1098 используются в разнообразных областях применения в промышленности и централизованном теплоснабжении для обеспечения стабильной, надежной регулировки давления.



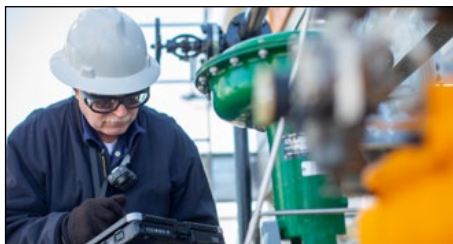
Каковы ваши возможности?

- Использование компактных изделий для применения в тесных пространствах.
- Поддержка эффективности котла и сокращение времени простоя благодаря диагностике с рекомендациями и оптимальной точности.



Позвольте компании Emerson помочь в модернизации систем сгорания

Когда речь идет о клапанах — управляющих, отсечных, пилотных, пневматических, моторизованных и других, — а также приводах, ассортимент изделий и решений Emerson помогает соблюсти самые строгие требования современных областей применения в системах сгорания.



Предлагаемые услуги...

- Обширная сеть каналов сбыта по всему миру.
- Полноценная круглосуточная техническая поддержка по требованию.
- Единый центр комплексных решений для систем сгорания.

Редукционные регуляторы давления Fisher 133



Регуляторы прямого действия, идеальные для промышленного и коммерческого применения с подачей газа на печи, горелки и другие устройства. Система балансировки помогает регулятору точно контролировать давление газа для достижения максимальной эффективности сгорания несмотря на изменяющееся давление на входе.

- Широкий диапазон номинального давления для одного регулятора.
- Превосходные ударные характеристики и быстрый отклик.
- Герметичный затвор, влияние пружины и мембраны сведено к минимуму.

Редукционный регулятор давления Fisher 99



Регулятор газа обеспечивает контролируемые диапазоны давления и способность распределения в промышленных и коммерческих областях применения.

- Высокая точность и превосходное управление низким расходом.
- Управление давлением с высокой производительностью, давление на входе до 1000 фунтов/кв. дюйм / 69,0 бар.
- Герметичная отсечка и отсутствие просачивания атмосферного воздуха.
- Высокая скорость отклика с пилотным управлением с быстрым стравливанием.

Редукционный регулятор давления Fisher CS804 с защитой от избыточного давления



Подпружиненный редукционный регулятор давления прямого действия со встроенным активатором закрытия задвижки обеспечивает безопасные и надежные решения в широком диапазоне коммерческих и промышленных применений.

- Гибко настраиваемый быстро срабатывающий регулятор, который минимизирует стоимость владения благодаря длительному сроку службы и простому обслуживанию.
- Встроенный защитный активатор закрытия задвижки отсекает подачу газа в условиях избыточного или недостаточного давления, поддерживая безопасное давление в системе и сводя к минимуму выбросы газа.
- Гибкость, обеспечиваемая многочисленными размерами корпуса и концевыми соединениями, уставками выходного давления и размерами диафрагмы.

Редукционные регуляторы давления Fisher 1098-EGR и 1098H-EGR



Обеспечение экономичного и точного управления давлением в самых разнообразных применениях: газораспределительные системы, системы подачи топливного газа к промышленным котлам, печам, реакционным камерам и миксерам, большие коммерческие/промышленные учреждения, такие как торговые центры и школы.

- Точное управление при таких низких перепадах давления, как 1 фунт/кв. дюйм / 70 мбар.
- Стабильный и точный контроль давления ниже по потоку независимо от изменений нагрузки или колебаний входного давления.
- Исполнение Whisper Trim™ Sage снижает шум на величину до 30 дБА.
- Конструкция с доступом сверху облегчает обслуживание. Детали трима можно осмотреть, очистить и заменить, не снимая корпус с трубопровода

Системы управления

Системы управления требуются для реализации циклов управления горелкой, обеспечения безопасного процесса запала, запуска и останова линии подачи топлива, а также работы программируемых модулей для управления клапанами и приводами переменной частоты. Пользователи могут отслеживать такие показатели, как температура, отношение воздуха к топливу, открытое и закрытое состояние полевого устройства, скорости потока, давление и утечки газов. Контроллер Emerson PACSystems™ обеспечивает заказчикам возможности граничных вычислений, а система управления горелкой DeltaV SIS имеет искробезопасные входы-выходы.



Каковы ваши возможности?

- Достижение превосходного контроля качества и аналитических технологий для управления процессом и обеспечения его прозрачности.
- Ускорение установки и технического обслуживания благодаря готовым, испытанным на утечки и калиброванным решениям.



Позвольте компании Emerson помочь оптимизировать производительность системы, снизить расходы и обеспечить безопасность систем.

Когда вы создаете и поставляете решения по всему миру, международные сертификаты позволяют упростить и наладить процесс производства. Быстрая доставка также очень важна. Требуется ли вам конкурентоспособная общая стоимость, высокий уровень безопасности или единый поставщик, компания Emerson может помочь — мы уделяем большое внимание категории продукции для систем сгорания.



Предлагаемые услуги...

- Решение самых сложных проблем в применении систем сгорания с помощью единого решения для всей линии подачи топлива.
- Увеличение пропускной способности и времени бесперебойной работы, сокращение технического обслуживания.
- Модернизация и автоматизация областей применения для повышения производительности и эффективности.

DeltaV SIS для системы управления горелкой



Помогает обеспечить безопасную и надежную работу системы сгорания для котлов с одним видом топлива / одной горелкой, пламенных нагревателей, печей и других процессов сгорания.

- Обеспечивает контроль и мониторинг процесса сгорания для безопасного запала в соответствии с NFPA 85, EN 298 и EN 50156, а также другими применимыми нормативами.
- Предотвращает опасные ситуации, обеспечивает безопасный запуск, эксплуатацию и останов.
- Предоставляет такую информацию, как состояние последовательности выключения горелки, для быстрой и простой диагностики проблем.

Контроллер DeltaV PK



Универсальный и мощный контроллер, который обеспечивает более интеллектуальное управление в качестве автономной системы или плавно интегрируется в более крупную традиционную распределенную систему управления.

- Интегрированная безопасность благодаря электронной кроссировке DeltaV SIS и логическому решающему устройству безопасности DeltaV SIS.
- Простое подключение устройств сторонних производителей, таких как панельные HMI.
- Повышенная безопасность благодаря уровням защиты предотвращает несанкционированный доступ.

Промышленный периферийный контроллер PACSystems™ RX3i CPL410



Высокопроизводительная система управления со встроенными периферийными возможностями, обеспечивающая детерминированное управление в реальном времени, анализ и визуализацию данных на уровне машины и подключение на уровне ИТ-инфраструктуры и облака.

- Данные процесса и диагностики анализируются немедленно для улучшения принятия решений и действий.
- Безопасный доступ к данным от ранее изолированных машин и оборудования.

Распределенные системы ввода-вывода PACSystems RSTi



Модульные и универсальные распределенные модули ввода-вывода и адаптеры, помогающие минимизировать требования к пространству без ущерба для производительности.

- Гибкость построения в процессе эксплуатации обеспечивает простоту конфигурации, управления и модернизации.
- Бесперебойная работа с любым контроллером PROFINET PAC для стандартизации схемы ввода-вывода.
- Простота сборки облегчает расположение конструкций ближе к полевым устройствам с помощью стандартного кабеля Ethernet.

Промышленные дисплеи RXi



Промышленные дисплеи обеспечивают пользователям гибкость операций, соответствующую уникальным требованиям к визуализации и производительности.

- Ассортимент прочных модульных решений состоит из нескольких съемных экранов и вычислительных блоков для максимальной гибкости, производительности и долговечности.
- Надежные вычислительные мощности с различными вариантами процессоров и объемов памяти.
- Сертифицированы для опасных зон и морских установок; рабочая температура от -20 до 65 °C.

Полноценный ассортимент, предлагаемый мировым лидером в области решений газовых блоков

Системы сгорания Emerson позволяют достигать более высокой эффективности горелок и большего расхода в широком ряде областей применения и решений независимо от географического положения. Наши системы сгорания состоят из лучших изделий в области технологий сгорания — клапанов и приводов ASCO, регуляторов Fisher, систем управления DeltaV, а также многих других компонентов, — и каждое решение сосредоточено на инновациях, безопасности, гибкости и надежности.

Наши решения автоматизации ASCO помогают вам добиваться максимальной эффективности, оптимизируя работу. Наши изделия Fisher предлагают высокоэффективные технологии управления расходом, чтобы вы могли регулировать и изолировать процессы с высокой надежностью. В рамках цифровой экосистемы Emerson Plantweb наши решения DeltaV помогают автоматизировать ваши системы с помощью современного решения, — обеспечивая целостность принятия решений во всех областях применения сгорания.



Планирование и проектирование

- Надежное и динамичное производство.
- Интерактивные конфигураторы продукции и САПР.



Внедрение и строительство

- Консультации экспертов по конкретным областям применения.
- Готовые к установке индивидуальные решения.



Каналы продаж и услуг

- Обширная глобальная сеть каналов.
- Эксперты по технически оснащенным решениям по автоматизации.



Обучение и подготовка

- Обучающие курсы по улучшению продукции и технологий.
- Учебные и тренировочные центры для повышения квалификации персонала.



Являясь мировым лидером в области решений газовых блоков, мы предлагаем впечатляющий путь инноваций даже для самых сложных областей применения систем сгорания — тогда и там, где это больше всего необходимо.





Начало работы



Эксплуатируете ли вы высокотемпературную промышленную печь, стремитесь выполнить требования системы горелки и котла или нуждаетесь в возможности неполной загрузки для обеспечения гибкости обжига и сушки, компания Emerson предоставляет проверенные временем и инновационные решения.

Системы сгорания Emerson, созданные для снижения энергопотребления, повышения эффективности, обеспечения соблюдения международных требований, повышения безопасности и сокращения времени простоя, будут отвечать вашим ожиданиям или превзойдут их. Обращайтесь к нам для получения технологий мирового класса и непревзойденной послепродажной поддержки для увеличения масштабируемости и повторяемости с одновременным повышением качества и экономичности. Начать очень просто.

Посетите веб-сайт [Emerson.com/combustion](https://www.emerson.com/combustion)
Ваше местное контактное лицо: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](https://www.emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

Логотип Emerson является товарным знаком и сервисным знаком компании Emerson Electric Co. Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © Emerson Electric Co., 2021. Все права защищены.
BR000239RURU-01_11-21



CONSIDER IT SOLVED™