A close-up photograph of two large, white industrial safety valves (pressure relief valves) at a refinery. The valves are mounted on a complex network of pipes and metal structures. The background shows a clear blue sky and other industrial equipment, including a yellow ladder and various pipes. The valves have multiple flanges and bolts, and are equipped with actuators and control mechanisms.

Найдите правильного партнера
в деле обеспечения безопасности,
чтобы защитить ваше предприятие

Предохранительные клапаны

Проверенные решения и поддержка для защиты от избыточного давления.

Только в Европе



EMERSON

Без подходящего партнера в деле обеспечения безопасности вы не сможете защитить персонал предприятия и оборудование

Точно подобранные и надлежащим образом обслуженные предохранительные клапаны (ПК) имеют решающее значение для защиты персонала и оборудования предприятия от неожиданных ситуаций, связанных с превышением максимально допустимого давления.

Эффективное управление жизненным циклом предохранительных клапанов может значительно повысить эффективность работы, обеспечивая безопасность, снижая затраты на техническое обслуживание и повышая надежность предприятия.

«На крупном нефтеперерабатывающем заводе подробный анализ установленных предохранительных клапанов показал, что 12% из них имели потери давления на входе более 3%, вопреки всем правилам и рекомендациям, и серьезные риски выхода из строя по причине нестабильной работы и вибрации».

—Smith, Burgess & Powers, 2011 г.

«33% всех аварий с предохранительными клапанами были вызваны механической усталостью, и 95% из них произошли во время запуска или остановки. [...] Следует провести анализ всех установленных предохранительных клапанов и связанных с ними производственных процедур, чтобы убедиться, что они работают правильно во всех рабочих условиях и процессах предприятия, включая запуски и остановки».

—Управление по охране труда и технике безопасности Великобритании, 2003 г.

«В 2010 году один из самых крупных взрывов на нефтяной платформе был вызван отказом восьми различных систем безопасности, которые должны были предотвратить подобные инциденты. »

—Newscientist.com 2010 г.





Emerson предлагает самый полный ассортимент предохранительных клапанов, что дает вам уверенность в том, что вместе мы сможем выбрать подходящий клапан для работы, не экономя на качестве.

Примите осознанное решение на благо вашего предприятия. Как выбрать правильного партнера в деле обеспечения безопасности?



Emerson - лидер в отрасли разработки и производства клапанов регулирования давления и предохранительных клапанов, обладает более чем 140-летним опытом в области решения технических и прикладных задач, предлагает индивидуальные решения для нефтегазовой, нефтеперерабатывающей, химической, нефтехимической и энергетической отраслей. Наши конструкции соответствуют мировым и местным нормам и стандартам (PED, ATEX, TP TC, ASME, API, EN).

После того, как компания Emerson приобрела компанию Pentair Valves & Controls в 2017 году, к нам присоединились первоклассные бренды:

- Anderson Greenwood™
- Crosby™
- Bailey™
- Kunkle™
- Birkett™
- Marston™
- Sapag



«Я очень надеюсь продолжить сотрудничество с Emerson. Их поддержка моего бизнеса, оказала серьезное влияние. Было приятно работать с такой компанией очень высокого уровня».
—Инжиниринговый подрядчик, Испания

Больше производственных центров, лучше качество обслуживания

Сейчас, когда в Европе находится три завода по производству и сборке предохранительных клапанов, а скоро их будет четыре, мы укрепили нашу сеть поставок как в плане качества, так и в плане логистики.

Стремясь упорядочить заказы и лучше соответствовать требованиям времени, мы упрощаем процессы с помощью дистанционных проверок клапанов.

Программный контроль обеспечивает новые возможности предохранительных клапанов

Программный контроль обеспечивает мониторинг сброса давления и предохранительных клапанов в реальном времени, управление активами и аналитику парка установленного оборудования.

Выбор правильного клапана и надлежащего плана его обслуживания с адаптированным мониторингом состояния, действительно помогает снизить затраты на техническое обслуживание и предотвратить незапланированные остановки.

Самый широкий ассортимент предохранительных клапанов для конкретных нужд

Emerson, как единый поставщик, предлагает широчайший ассортимент надежной продукции, с низкими затратами на содержание и действительно уникальными техническими решениями.

«Добавив в свой портфель компанию Pentair Valves & Controls, их высоко ценимые за качество продукты и послепродажные услуги, Emerson сможет лучше удовлетворить потребности наших заказчиков по всему миру». Председатель и главный исполнительный директор Дэвид Н. Фарр.

Новый портфель услуг для снижения затрат

Широкий спектр услуг Emerson включает в себя всё необходимое для поддержания максимальной производительности вашего предприятия изо дня в день, начиная с оценки ремонта / замены и заканчивая восстановлением, калибровкой и модернизацией клапанов.

Мобильные сервисные центры предоставляют сертифицированный ремонт и любые работы по техническому обслуживанию на Вашем предприятии.



В настоящее время, благодаря трем европейским предприятиям, занимающихся производством и сборкой предохранительных клапанов, компания Emerson укрепила европейскую сеть поставок

В сочетании с постоянным вниманием к экономии времени на различных этапах производства и управлением заказами, наши заводы установили ярко выраженную и постоянную тенденцию к повышению уровня качества обслуживания.

Вы всегда можете рассчитывать на нашу поддержку, а мы, в свою очередь, привлекаем для этого ресурсы нашей производственной европейской базы и, при необходимости, всех остальных подразделений компании со всего мира.



Множество поставщиков

Сложность закупок



Трудности проекта

Затраты, задержки, несовместимость



Поддержка жизненного цикла предприятия

Управление запасами и модернизацией

Какая у вас задача?



Выбор правильного клапана имеет решающее значение для эффективной защиты от избыточного давления. Но время его доставки так же важно для вашей ситуации, будь то остановка или новый проект.



Какие у вас возможности?

У Emerson есть специальные группы, которые сосредоточены на поставке качественной продукции, превосходящей лучшие показатели на рынке.

Новые возможности производства и сборки в Европе



Предприятие в **Манчестере** обслуживает заказчиков предохранительных клапанов Crosby серии J и OMNI по схеме доставки QuickShip, а также поставляет предохранительные клапаны Kunkle-Bailey для паровых и криогенных систем по всей Европе и за её пределами.



На объекте в **Арментьере** имеются возможности в области исследований и разработок, основные компетенции в области сварки, а также новый центр передовых разработок для ядерной промышленности и работ при тяжелых условиях эксплуатации, криогенных и паровых испытаний, а также большой цех окраски с возможностями Frosio.



В **Клуж-Напока** производство регуляторов началось в 2007 году, постоянно добавлялись новые производственные мощности и, конечно, новые выпускники инженерных специальностей. Сейчас это производственное предприятие мирового класса, и оно только что начало производство некоторых предохранительных клапанов Crosby в соответствии с сертификатами PED и ASME VIII.

Улучшенное обслуживание клиентов и новая организация управления проектами



Служба **поддержки** клиентов обрабатывает всю цепочку выполнения заказов от получения заявки до своевременной доставки на объект заказчика. Они также выступают в качестве первого контактного лица для различных запросов заказчиков, не технических функций обслуживания и их распределения по организации.



С новой **организацией управления проектами (ОУП)** у вас есть единственный человек, ответственный за проект. Как обычно в Emerson, Европейская ОУП извлекает выгоду из наших глобальных ресурсов, используя стандартные процессы и инструменты, с проверенной методологией выполнения и повышенной эффективностью: разработаны глобально, выполняются локально.

Специальная программа поставки предохранительных клапанов QuickShip



QuickShip Emergency обеспечивает доставку от следующего дня до максимум 2 дней для определённого объёма стандартных конструкций и связанных с ними запасных частей, что позволяет вашему предприятию быть запущенным в кратчайшие сроки в случае любой чрезвычайной ситуации.



QuickShip Expedite обеспечивает выполнение заказов по требованию и предварительную сборку для быстрой и гибкой доставки в соответствии с вашими потребностями и сроками поставки, снижая при этом операционные риски и повышая скорость реакции на поздние и неожиданные изменения.



QuickShip Everyday предоставляет лидирующие на рынке услуги по производству и отгрузке, чтобы сократить время доставки часто заказываемых деталей и продуктов, обеспечивая быструю, удобную и надёжную доставку.





Emerson предлагает самый широкий ассортимент продукции для надежной работы с действительно уникальными решениями и более низкими затратами в течении всего срока службы клапана

Emerson является признанным лидером в области технологий предохранительных клапанов. Наш непревзойденный инженерный и технический опыт позволяет предоставить вам продукты для управления давлением, прикладные решения и услуги, которые положительно повлияют на ваш бизнес.

У нас может быть решение вашей задачи, которое уже работает на предприятии в Сингапуре, Абу-Даби или Санта-Круз: ваш местный офис продаж Emerson и сервисная поддержка дает возможность воспользоваться глобальными ресурсами и возможностями Emerson.

Какая у вас задача?



Несоблюдение требований безопасности подвергает эксплуатантов как юридическому, так и финансовому риску. Клапаны, работающие на критических позициях необходимо контролировать на предмет утечки или открытия, поскольку вы можете потратить часы, если не дни, на выявление отдельного клапана с утечкой.

Какие у вас возможности?



Компания Emerson разработала решения, которые помогут вам внимательно следить за предохранительными клапанами на наиболее важном оборудовании. Не просто «один переключатель на клапан», а более 5 различных решений, которые мы можем адаптировать вместе для ваших задач, с учетом ваших трудностей, потребностей и бюджета.

Ведущий в отрасли портфель продуктов с самыми надежными брендами на рынке



Обслуживаемые отрасли промышленности

Нефть и газ: Разведка и добыча на суше и на шельфе, переработка, хранение и транспортировка

Энергетика: Обычная, комбинированного цикла и возобновляемые источники энергии

Технология: Химическая, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая

Смешанные: Прикладная наука, целлюлозно-бумажное производство, производство продуктов питания и напитков, горнодобывающая промышленность



Обширный портфель продуктов

- Пружинные предохранительные клапаны прямого действия
- Предохранительные клапаны высокого и низкого давления с пилотным управлением
- Электропневматические предохранительные клапаны
- Устройства переключения предохранительных клапанов



Уникальные требования

- Инженерные решения
- Опыт применения
- Глобальные нормы и правила
- Инструменты для определения размеров и выбора продукта, включая PRV²SIZE
- Возможность полного управления клапанами

Операционная эффективность при программном контроле



Мониторинг предохранительного клапана может ускорить ваш путь к повышению эффективности работы. Получите представление о характеристиках предохранительного клапана, чтобы оптимизировать графики технического обслуживания и снизить эксплуатационные расходы, обеспечивая при этом безопасность и соблюдение нормативных требований.



Метки управления активами - это искробезопасные устройства, в которых используется технология радиочастотной идентификации (RFID), позволяющая быстро, легко и полностью идентифицировать ваши предохранительные клапаны.

Сопровождающий специалист, мастерские и мобильные сервисные центры



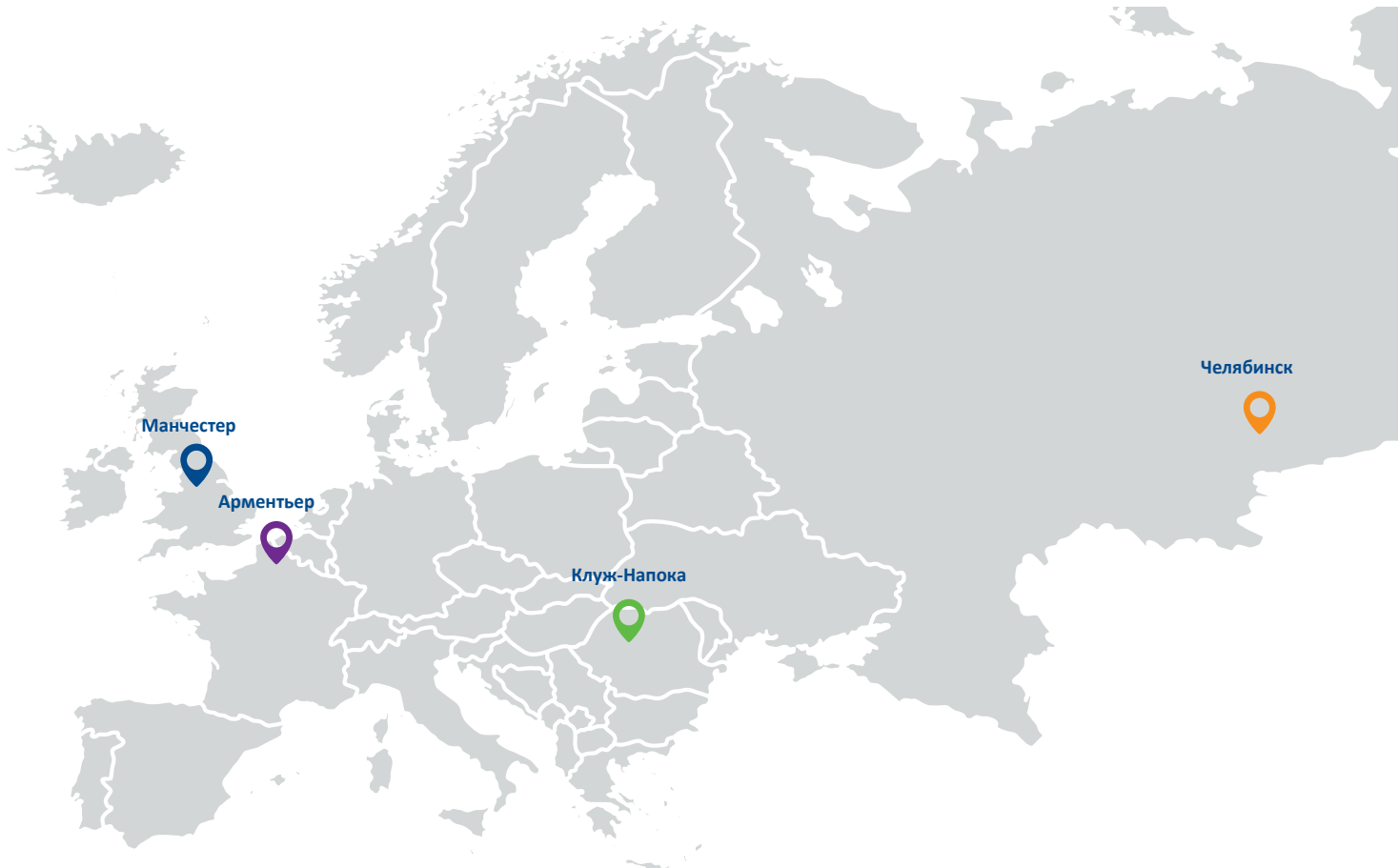
Emerson может предложить помощь квалифицированного инженера проекта на вашем предприятии, чтобы обеспечить полное управление проектами и консультационные услуги в рамках расширенного контракта.



Для работ по техническому обслуживанию морских платформ или на производственной площадке, Emerson может развернуть мобильные мастерские, которые полностью оборудованы для проведения всех ремонтов клапанов, повторной сертификации и ввода в эксплуатацию.



Сейчас Emerson предлагает самый широкий ассортимент предохранительных и перепускных клапанов европейского производства с глобальной сетью поставок



Мощная европейская база

Имея мощную Европейскую производственную базу, вы всегда можете рассчитывать на то, что мы будем рядом с вами, что обеспечит немедленную помощь с учётом местного опыта.

Предохранительные клапаны, которые мы производим на наших европейских предприятиях, аналогичны тем, которые мы производим в Хьюстоне, Шанхае или Вангаре. Конструкция нашего основного ассортимента предохранительных клапанов контролируется нашим инженерным центром в Стаффорде, Техас, США.

Адаптивная конструкция

Мы адаптируем наш дизайн к вашим конкретным потребностям. Для этого у наших европейских предприятий есть собственные инженерные мощности, координируемые нашей командой дизайнеров и разработчиков, базирующейся на заводе в Арментьере во Франции.

Таким образом, мы можем гарантировать, что любые клапаны, которые мы доставляем вам, совместимы с остальной частью вашего установленного оборудования, независимо от места поставки.

Глобальный ресурс

Хотя Ваше предприятие поддерживают местные представители компании, вы также легко можете использовать наши глобальные ресурсы и опыт.

В сочетании с ресурсами и опытом других подразделений Emerson, регулирующими клапанами, датчиками и средствами управления технологическим процессом, вы получаете непревзойденное богатство ресурсов и опыта, которыми вы можете воспользоваться, просто обратившись к местному представителю Emerson.

Производственные возможности



Манчестер, Великобритания

Являясь нашим европейским центром передового опыта в области продуктов для защиты резервуаров, завод в Манчестере также обслуживает заказчиков предохранительных клапанов Crosby серии J и OMNI по схеме доставки QuickShip, а также поставляет предохранительные клапаны Kunkle-Bailey для паровых и криогенных систем по всей Европе и за ее пределами.



- 7300 м² производственных цехов
- 2200 м² офисов



- Предохранительные клапаны Crosby
Birkett
Bailey
Marston



Арментьер, Франция

Предприятие имеет множество аккредитаций в различных отраслях. На объекте в Арментьере имеются возможности в области исследований и разработок, основные компетенции в области сварки, а также новый центр передовых разработок для ядерной промышленности и работ при тяжелых условиях эксплуатации. Криогенные и паровые испытания. Большой покрасочный цех с возможностями Frosio.



- 18000 м² производственных цехов
- 3200 м² офисов



- Предохранительные клапаны
Anderson Greenwood
Crosby



Клуж-Напока, Румыния

Производство регуляторов началось в 2007 году, постоянно добавлялись новые производственные мощности и, конечно, новые выпускники инженерных специальностей. Сейчас это производственное предприятие мирового класса, и оно только что начало производство некоторых предохранительных клапанов Crosby в соответствии с сертификатами PED и ASME VIII.



- 6600 м² производственных цехов



- Предохранительные клапаны Crosby

Челябинск, Россия

Этот объект был запущен несколько лет назад для сборки и тестирования регуляторов давления Metran для местного Российского рынка. Успех этого объекта и рост нашего спроса на ПК в России делают Челябинск естественным следующим шагом на пути к более качественному обслуживанию наших местных клиентов. В ближайшее время на предприятии начнется сборка и испытания предохранительных клапанов Crosby серии J и OMNI.



Пружинные предохранительные клапаны для широкого применения



Anderson Greenwood
Серия 81, 83 и 81P



Crosby
Тип 900 OMNI-Trim®



Crosby
Тип JOS-E & JBS-E

Предохранительные клапаны с пилотным управлением, полного открытия или модулируемые, для любых задач



Anderson Greenwood
Серия 200



Anderson Greenwood
Серия 400 и 800



Anderson Greenwood
Серия 500

Предохранительные клапаны для котлов, соответствующие стандарту ASME I, для любого давления



Crosby
Тип HSJ

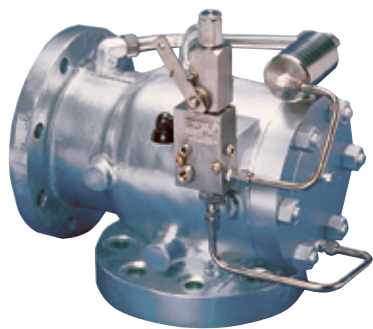


Crosby
Тип HCl IsoFlex®



Crosby
Тип HCl IsoFlex®

Клапаны с пилотным управлением и защитой от конденсата для применений, связанных с паром



Anderson Greenwood
Серия 727



Anderson Greenwood
Серия 5200



Sapag
Серия 1100

Предохранительные клапаны низкого давления с пилотным управлением для максимальной защиты резервуаров



Anderson Greenwood
Типы 9300 и 9300H



Anderson Greenwood
Тип 9200



Anderson Greenwood
Тип 93

Уникальные предохранительные клапаны для комплексных систем защиты от превышения допустимого давления



Предохранительные клапаны с пружинным,
или пилотным управлением в корпусе
блочного типа



Anderson Greenwood
Устройства переключения предохра-
нительных клапанов



Marston
Разрывные мембраны

Организация управления проектами

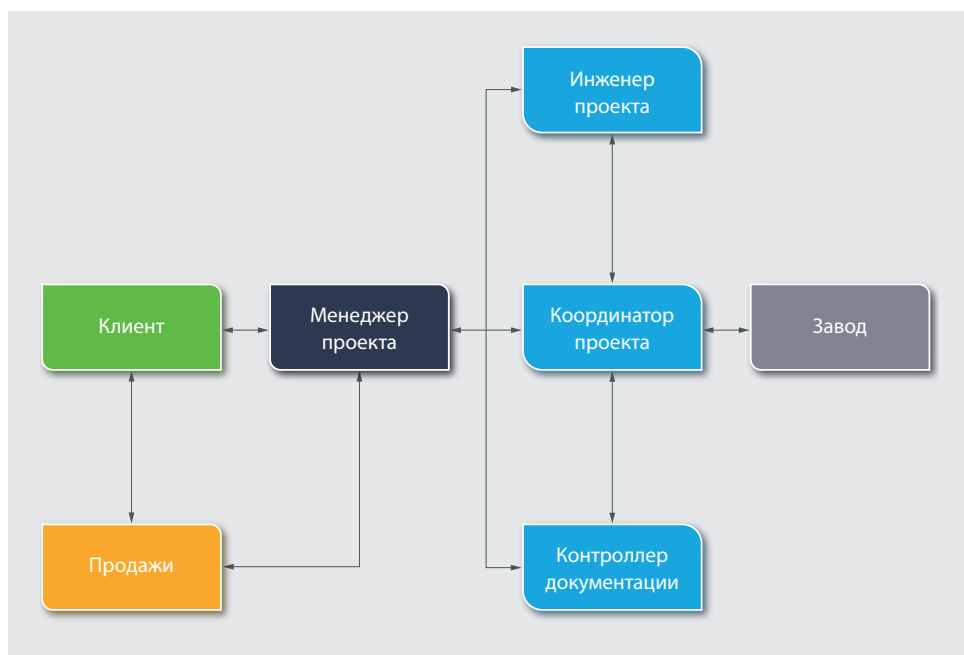
С новой организацией у вас есть один человек, ответственный за проект



Повышенный уровень надежности и ответственности

Следуя давно устоявшемуся и проверенному процессу прохождения этапов ОУП, Emerson назначает и организует команды в соответствии с требованиями для каждого конкретного проекта. Один назначенный менеджер проекта служит вашим основным контактным лицом и лицом отвечающим за проект.

Этот человек будет поддерживать вас на различных этапах проекта от стартового совещания до запуска и ввода в эксплуатацию.



Исходя из требований в команду проекта могут входить:

- **Инженер проекта** техническая экспертиза на протяжении всего проекта, определение размеров и выбор, начальный график проекта и первоначальные планы инспекций и испытаний
- **Координатор проекта** курирует сотрудничество и исполнение на заводе
- **Контролер документации** управляет и упрощает предоставление и утверждение документации



Послепродажное обслуживание

Ежедневная поддержка ваших запросов по безопасности

Расположены по всей Европе

Инженеры по применению предохранительных клапанов Emerson работают в том числе и для поддержки местных торговых представительств и специалистов по продукции.

О «повседневной» работе

Команда инженеров занимается:

- Технические вопросы
- Ценовая поддержка
- Запросы на запасные части

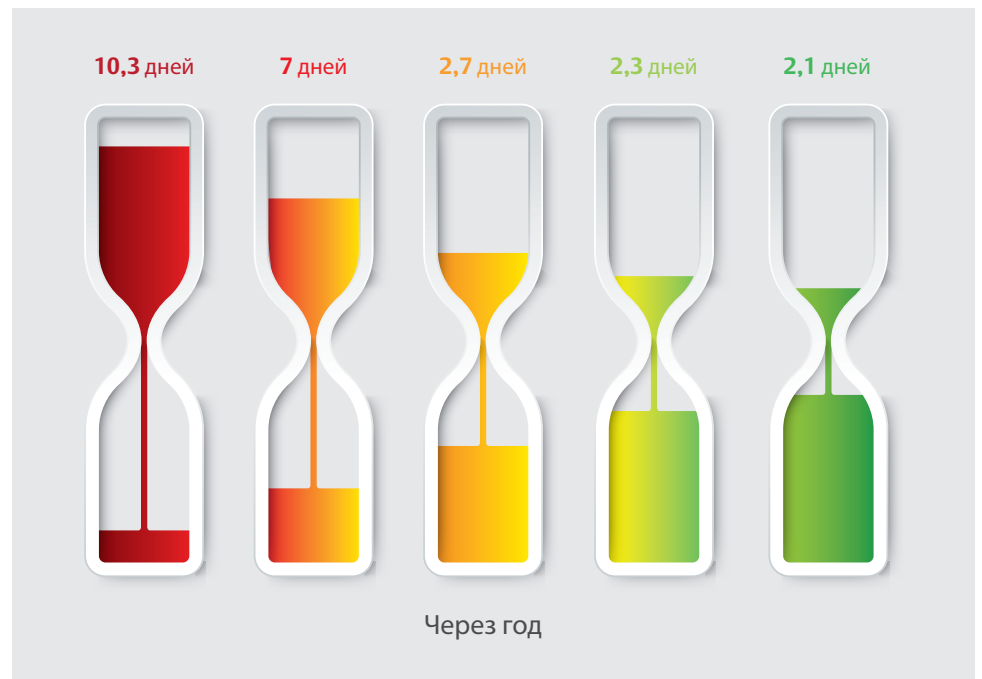


Задачи

- Соответствие региональным нормам и стандартам
- Проблемы с применением
- Технические вопросы
- Запуск и ввод в эксплуатацию

Как это работает

У них есть доступ к ресурсам, выходящим за рамки тех, которые обычно доступны персоналу отдела продаж. Это могут быть: Персонал по проектированию, снабжению и эксплуатации, в зависимости от потребности, могут даже выходить за пределы европейских центров передового опыта, включая глобальные производственные ресурсы, штаб-квартиру конструкторов и центры исследований и разработок.



Среднее время ответа

Что такое QuickShip и зачем он вам нужен?



Критический сбой

- Который может вызвать поломку или остановку предприятия

Во время планового технического обслуживания

- Когда требуются незапланированные запасные части из-за серьёзных повреждений или превышения критических допусков

Во время реализации проекта

- Изменения конструкции в последнюю минуту или неожиданная нехватка чего-либо могут поставить под угрозу сроки завершения

Программа Emerson QuickShip была разработана для обеспечения выполнения как срочных, так и критически срочных заказов

QuickShip Everyday



Быстрая

QuickShip Expedite



Быстрее

QuickShip Emergency



Срочная

Программа поставки предохранительных клапанов QuickShip



	QuickShip Everyday	QuickShip Expedite	QuickShip Emergency
	2 недели	Запрошенное клиентом время выполнения	24 - 48 часов
	Манчестер Арментьер Клуж-Напока		
	 Crosby Тип JOS-E & JBS-E		 Crosby Тип 900 OMNI-Trim®



Программный контроль базы установленных ПК

Повышение эффективности работы с помощью беспроводного мониторинга предохранительного клапана



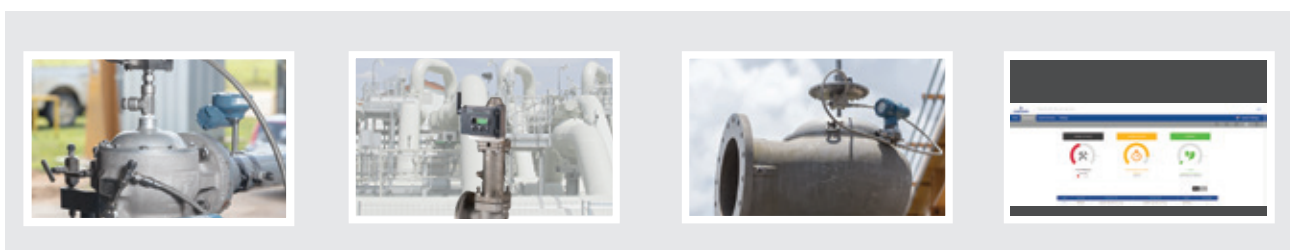
Зачем нужен ПК-мониторинг?

- Соответствие нормативным требованиям
- Безопасность
- Надежность
- Снижение затрат

Информация в режиме реального времени позволяет:

- Заблаговременно предпринять надлежащие корректирующие действия
- Оптимизировать графики технического обслуживания
- Улучшить управление активами при соблюдении нормативных требований

Emerson предлагает решения для мониторинга любого эксплуатируемого ПК



Для всех ПК дополнительное оборудование для диагностики

Беспроводной акустический передатчик Rosemount™ 708

- Отметка времени и продолжительности событий
- Обнаружение утечек

Пружинный ПК прямого действия

Fisher™ 4320 беспроводной монитор положения

- Отметка времени и продолжительности событий
- Данные по объёму сброшенной среды

ПК с пилотным управлением

Беспроводной передатчик перепада давления Rosemount 2051/3051

- Отметка времени и продолжительности событий
- Данные по объёму сброшенной среды

Пользовательский интерфейс

БеспроводнойHart® интерфейс

- Modbus® RTU/TCP, OPC и EtherNet/IP™
- DeltaV™, AMS™, Plantweb™ Insight и многое другое

Упростите мониторинг предохранительного клапана и обнаружение событий

Обнаружение

Устройства считывают данные, как основу для принятия решений



Мониторинг

Температура



Уровень шума



Принятие решения



Аналитики преобразует данные в полезную информацию для принятия взвешенных решений



- Обнаружение событий ПК (запуски)
- Избыточные выбросы
- Упущенные производственные затраты

Действие

Могут быть приняты профилактические и упреждающие действия

- Отремонтировать / заменить предохранительные клапаны
- Возмещаются производственные потери
- Упрощается соответствие нормативным требованиям
- Снижаются штрафы за неконтролируемые выбросы

Интуитивно понятный интерфейс позволяет мгновенно произвести идентификацию и диагностику

Панель приборов



- Агрегированный вид всех активов
- Быстро определить количество срабатываний и их продолжительность
- Определить влияние на бизнес с расчетом производственных убытков

Сводка по активам



- Табличная сводка по каждому активу
- Возможность поиска и сортировки для быстрой идентификации / расстановки приоритетов
- Возможность экспорта для отчетов пользователя

Сведения об активах



- Информация о местонахождении, детали процесса
- Основная информация об устройстве (состояние батареи) для обеспечения надёжности данных
- История и график работы ПК

Журнал событий собирает необходимую информацию, чтобы упростить соблюдение нормативных требований

Журнал событий

Нормативная отчетность



- Сводка срабатываний и событий
- Возможность экспорта для отчетов пользователя
- Возможность вставить идентификатор проверки, дату и объяснение

Предварительно подготовленный



- Легко разворачивается через виртуальную машину
- Доступ из нескольких веб-браузеров
- Быстрый запуск и настройка
- Интеграция с существующей беспроводной инфраструктурой

Масштабируемый



- Конденсатоотводчики, оросители систем пожаротушения, насосы, теплообменники и т. д.
- Интеграция с OSIsoft PI System™ и другими архиваторами данных
- Развертывание в небольших, крупных или корпоративных производствах



Программный контроль базы установленных ПК

Узнайте идентификатор клапана с помощью одного сканирования



Зачем вам нужны теги для управления активами?

Эффективность

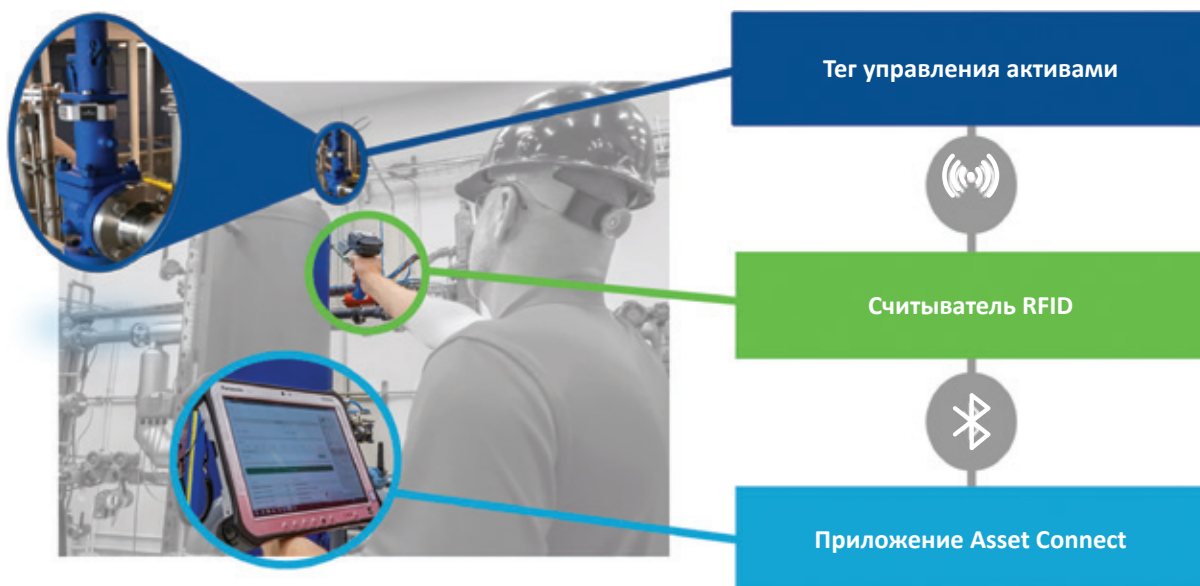
- Более безопасный, быстрый и точный сбор информации об активах
- Сократите дорогостоящий ввод данных с помощью ручки и бумаги, что отнимает много времени и провоцирует ошибки

Профилактическое обслуживание

- Сервисные записи доступны сразу
- Посредством анализа данных об активах обеспечивает более точный подход к управлению предприятием и время профилактического технического обслуживания

Безопасность

- Безопасная дистанция сканирования
- Доступ к заметкам о ремонте и сертификации в режиме реального времени
- Избегайте трудоемких поисков или соскабливания заводских табличек с данными для получения информации об активах



Обслуживание на протяжении срока службы

Новый уровень технического обслуживания клапана

Какой уровень согласования подойдет вам лучше всего?

От простого тестирования ПК до полного управления техническим обслуживанием клапанов - у вас есть выбор, чтобы решить, насколько Emerson участвует в вашей стратегии технического обслуживания, надежности и безопасности.

Программа «Emerson Lifecycle Services»

- Выезды на предприятие
- Ремонт и тестирование клапанов
- Мобильные сервисные центры
- Поставки запасных частей
- Запуск и ввод в эксплуатацию
- Управление данными клапанов и их соответствие требованиям
- Контроль износа
- Соглашение о долгосрочном обслуживании
- Образовательные услуги



Воспользуйтесь преимуществами программы «Emerson Lifecycle Services»

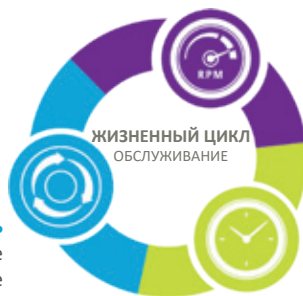
- Увеличьте срок службы ваших клапанов
- Оптимизируйте интервалы технического обслуживания, сокращая ненужные работы
- Держите под контролем потребность в обслуживании и обязательные сроки
- Обеспечьте помощь на месте для периодического и внеочередного обслуживания
- Ведите цифровые записи всех сервисных работ
- Эффективно планируйте свои ПТО
- Грамотно планируйте закупку запчастей
- Снижайте затраты на обслуживание

Производительность

Оптимизируйте производительность вашего предприятия и достигните целей своего бизнеса

Техническое обслуживание

Обеспечение безопасной, стабильной и экономичной работы вашего предприятия



Надежность

Повышение и поддержание надежности ваших активов и инвестиций



- Индивидуальные программы технического обслуживания
- Оперативная доставка запчастей
- Определение «слабых мест» для своевременного вмешательства и сокращения времени простоя
- Наличие на объекте квалифицированного персонала и высокотехнологичного оборудования
- Информационная поддержка и отслеживание всех действий с помощью специальных приложений и программного обеспечения

Сократите нежелательные и внеплановые простои, и продлите срок эксплуатации клапанов



Прикомандированный инженер

Emerson может предложить помощь полностью квалифицированного инженера проекта на вашем предприятии, чтобы обеспечить полное управление проектами и консультационные услуги в рамках расширенного контракта.

Мобильные сервисные центры

Полностью оборудованные мобильные мастерские обеспечивают эффективное и действенное решение по полной проверке и капитальному ремонту клапанов на месте, устраняя необходимость в дорогостоящей транспортировке всех типов клапанов (включая сапуны резервуаров) любого производителя.



Экспертиза

Техники, обученные производителем оригинального оборудования, имеют необходимую квалификацию.

Качество

Клапаны проходят капитальный ремонт и испытания в соответствии с действующими стандартами и процедурами с использованием высококачественного оборудования.

Ремонт на месте

Мобильные сервисные центры, развернутые на объекте заказчика, устраняют необходимость перемещать клапаны за пределы объекта для ремонта.

Время безотказной работы

Получите больше от ваших систем за счет повышения эффективности, увеличения времени безотказной работы и снижения рисков.

Профилактическое техническое обслуживание

- Эффективное планирование и составление графиков периодического и внепланового обслуживания
- База данных управления активами оценивает историю работы и работоспособность клапана, чтобы повысить надежность и избежать отказа
- Обеспечивает обслуживание клапанов в соответствии со стандартами и процедурами

Диагностическое обслуживание

- База данных Emerson по управлению активами (eDge) обеспечивает электронный риск-ориентированный контроль предохранительных клапанов с целью увеличения периодичности технического обслуживания в соответствии с местными нормативными актами
- Используется история работы и результатов тестов для оценки работоспособности
- Доступность запасных частей с оценкой их наличия
- Диагностика клапана и его подключение позволяют определять программы профилактического обслуживания



Свяжитесь с вашим ближайшим офисом продаж

Специалисты по продажам помогут вам

Имея самую большую сеть торговых представительств в Европе, вы можете положиться на местную команду Emerson для поддержки вашего бизнеса. В некоторых странах Emerson установила долгосрочные отношения с наиболее опытными партнерами.

Глобальная сеть

Эта сеть продаж по всей Европе поддерживается специальными командами:

- служба поддержки
- инженеры проектов и менеджеры проектов

Они могут использовать огромные ресурсы экспертов по продукции и проектам, инженеров - конструкторов из глобальной сети Emerson.



«Я глубоко признателен вам за поддержку усилий нашей компании по восстановлению наших предприятий.

Мы получили необходимые нам, критически важные материалы и продукты в рекордные сроки.

Это помогло ускорить работы по восстановлению объекта и уложиться в график возврата к полноценной работе.

Мы еще раз хотим сказать «спасибо» за вашу огромную работу и преданность делу».



Правильный партнер в деле обеспечения безопасности предоставит вам решения, которые вам нужны, тогда, когда они вам нужны.



Сейчас, в лице Emerson, вы можете найти подходящего партнера в деле обеспечения безопасности, который поможет вам работать надежно и безопасно, а также оптимизировать производительность вашего предприятия.

Emerson Automation Solutions

Америка

T +1 800 558 5853
T +1 972 548 3574

Европа

T +39 051 419 0611

Азиатско-Тихоокеанский регион

T +65 6777 8211

Ближний Восток / Африка

T +971 4811 8100

 webadmin.regulators@emerson.com

 [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)

D353099XRU2 © 2020 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Все права защищены. 09/20.

Логотип Emerson является товарным знаком и знаком обслуживания Emerson Electric Co. Все остальные знаки являются собственностью их предполагаемых владельцев.



CONSIDER IT SOLVED.™