

Добро пожаловать в департамент Автоматизация и привода

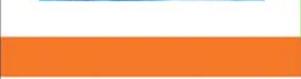


Мы рады приветствовать вас в департаменте автоматизации и приводов, и нашего широкого спектра продукции, систем, решений и сервисов для технологической и производственной автоматизации, а также строительных технологий во всем мире.

С концепциями Totally Integrated Automation (полностью интегрированная автоматизация) и Totally Integrated Power (полностью интегрированное энергоснабжение) мы предоставляем платформы для создания решений, основанные на стандартах, которые предоставляют возможности существенной экономии.

Откройте мир наших технологий сейчас. Если вам требуется более подробная информация, обратитесь к одному из ваших региональных партнеров Siemens.

Они будут рады вам помочь.

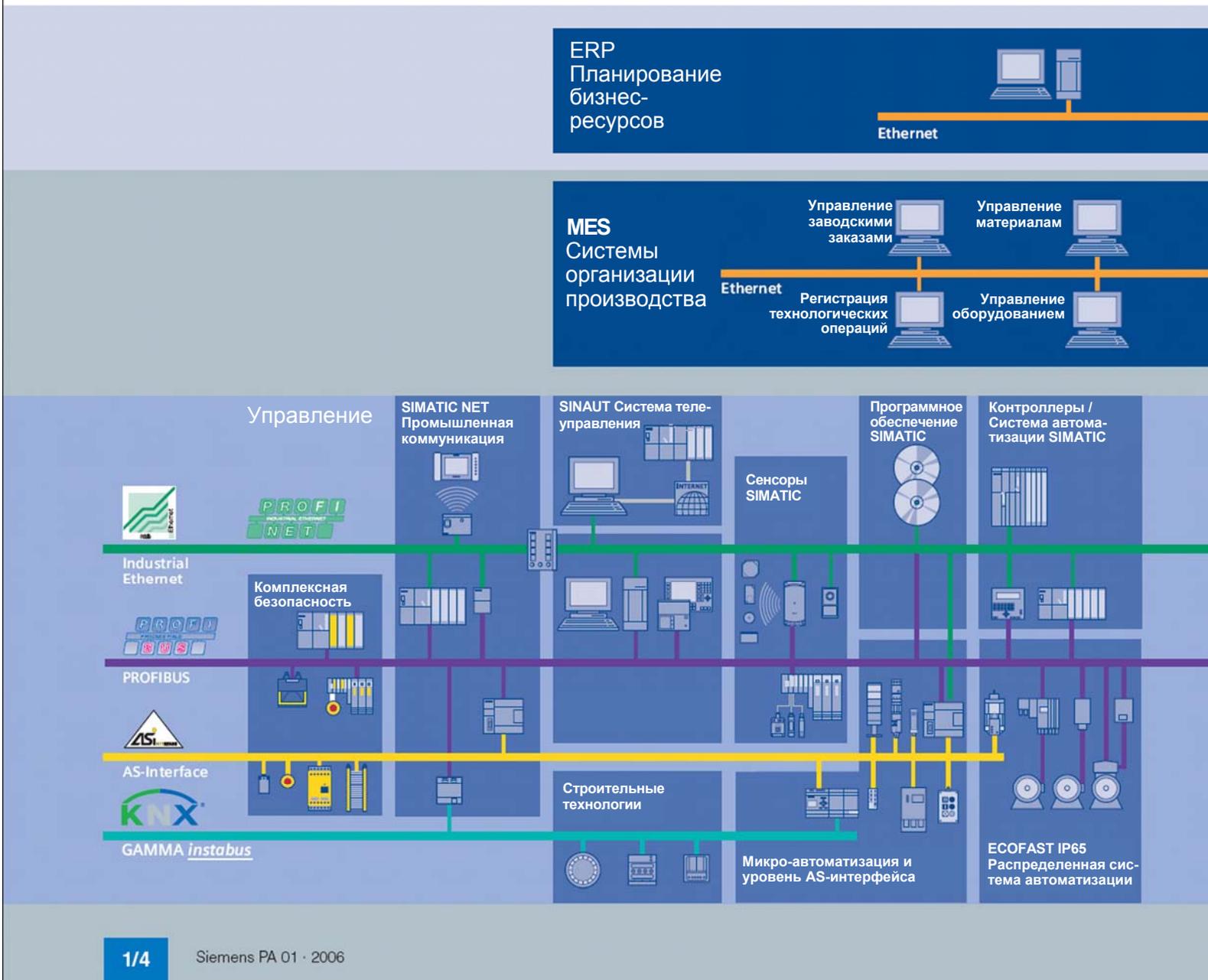


Totally Integrated Automation – инновации для большей производительности

С выпуском концепции Totally Integrated Automation мы являемся на рынке первыми, кто последовательно осуществил развитие от оборудования к интегрированному решению автоматизации, и с того момента непрерывно улучшали нашу систему.

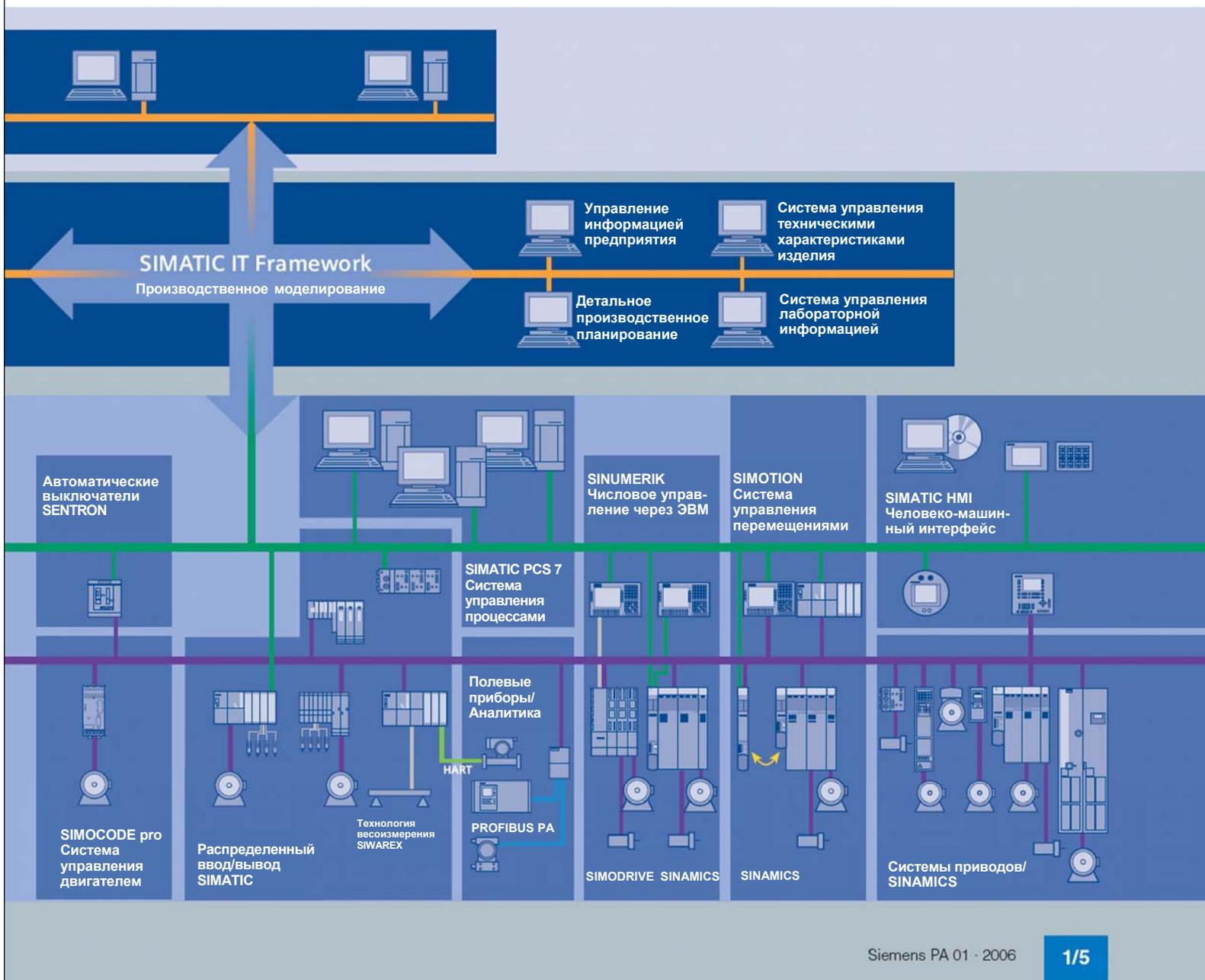
Ориентирована ли ваша промышленность на технологию, на производство, или является смешанной, Totally Integrated Automation представляет собой уникальную платформу "общего решения", покрывающую все сектора.

Totally Integrated Automation – это единая платформа для всей производственной линии – от приема в областях



технической обработки и производства до отгрузки. На каждом этапе жизненного цикла ваше предприятие пользуется преимуществами системно-ориентированной среды инжиниринга, интегрированных, открытых коммуникаций, а также возможностей интеллектуальной диагностики.

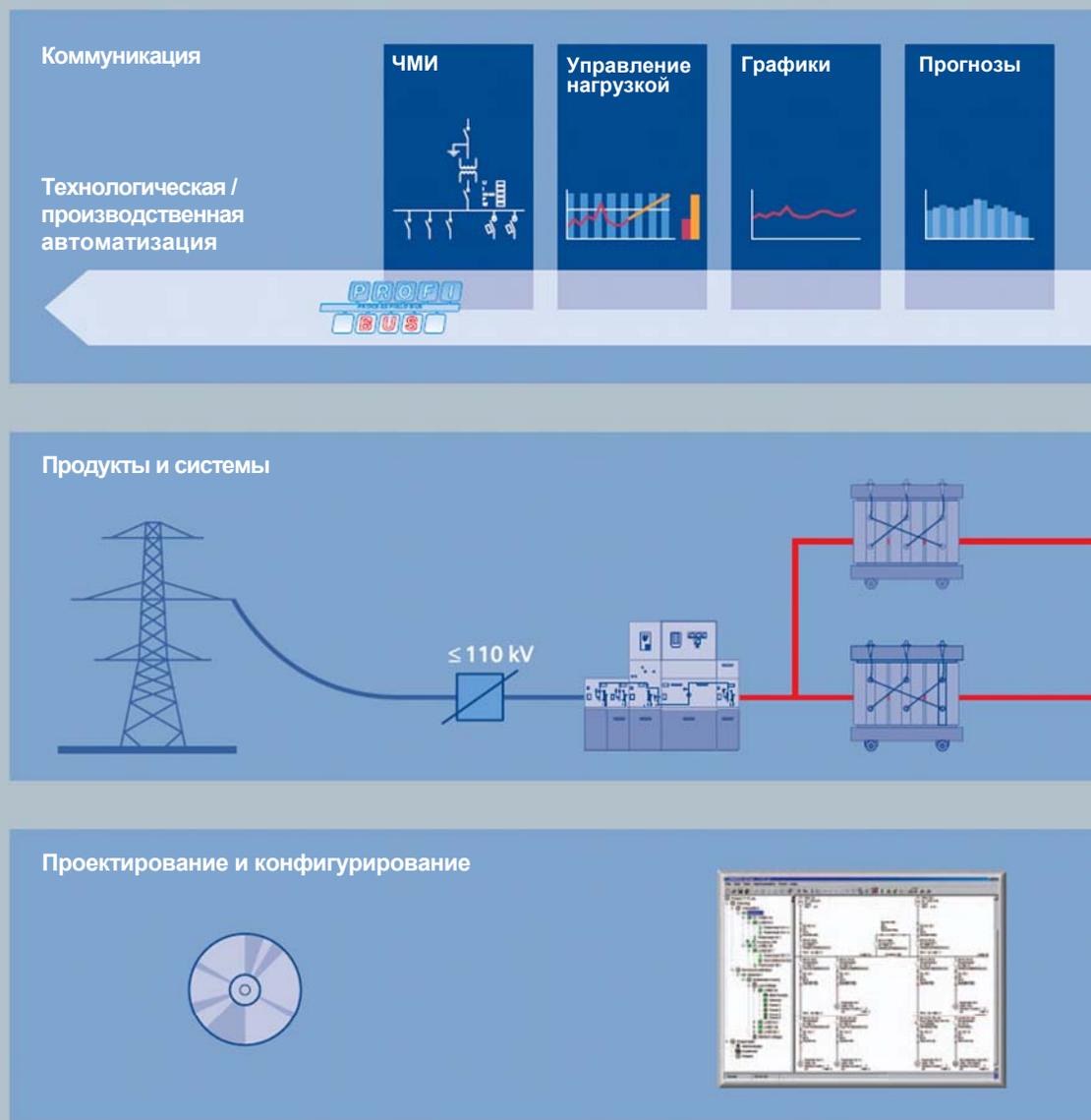
Фактически, на сегодняшний день мы являемся единственной в мире компанией, которая может предложить систему управления на основе интегрированной платформы, как для производственной, так и для технологической промышленности.

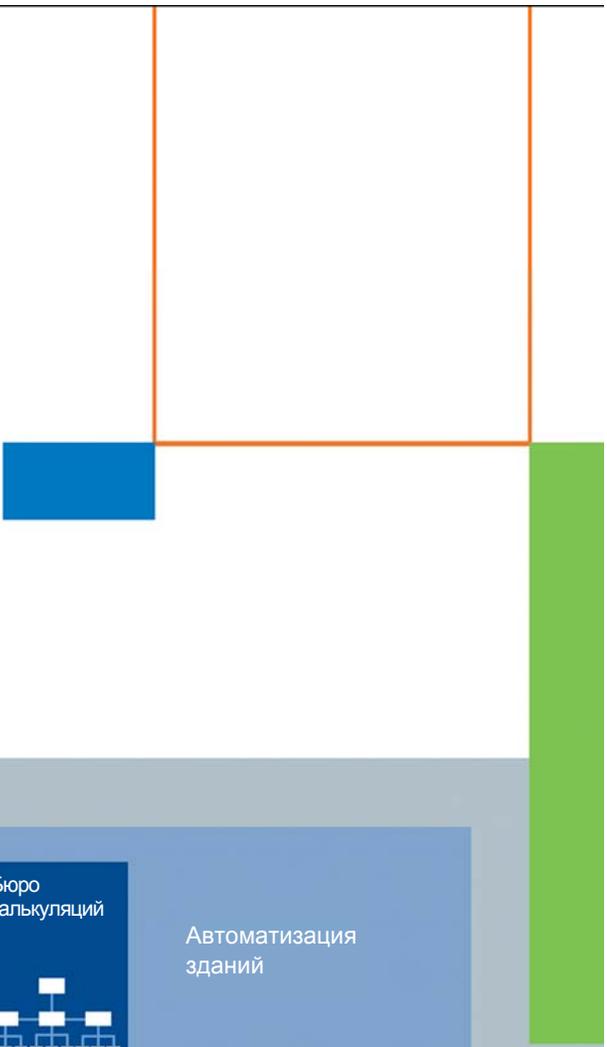


Totally Integrated Power - распределение и управление энергией из одного источника

Totally Integrated Power™ от Siemens предлагает интегрированные решения для распределения энергии в функциональных и промышленных зданиях, покрывающие все области – от среднего-высокого напряжения до розеток.

Концепция Totally Integrated Power™ основана на интеграции при проектировании и конфигурировании, а также согласованных продуктах и системах. Кроме этого, она включает коммуникационные и программные модули для подключения систем энергораспределения к системам промышленной автоматизации и автоматизации зданий, предоставляя, таким образом, возможности значительной экономии.





Обслуживание

- Substation
- Distribution
- Maintenance task

Hall 1: All control and monitoring system, shutdown
 Distribution 2: Replicate circuit, Replicate protection
 Hall 3: Replicate protection

Управление сообщениями/ошибками

Избирательная защита

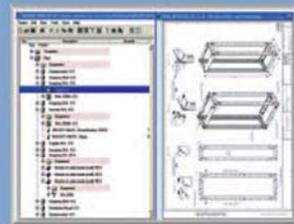
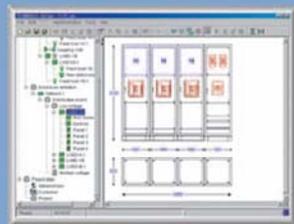
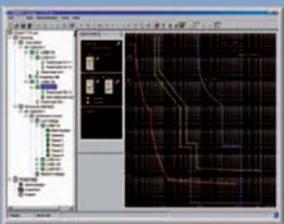
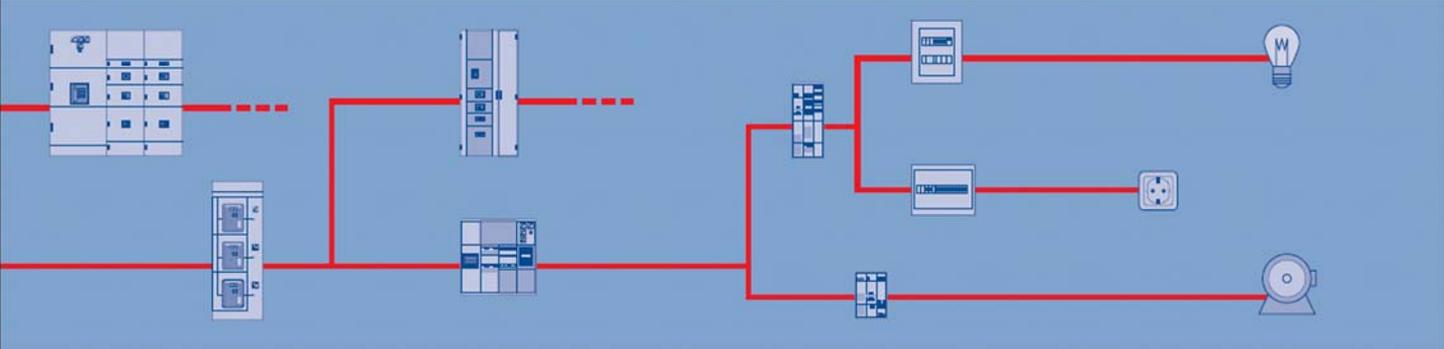
Протоколы

№	Имя	Содержимое
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Качество электроэнергии

Бюро калькуляций

Автоматизация зданий



Промышленная аналитика Siemens

Специализированные решения для
каждой задачи



Уже более 40 лет Промышленная аналитика Siemens работает со своими клиентами для разработки и реализации эффективных, гибких и недорогих решений для определенных аналитических задач. Вместе мы создали решения для оптимизации процессов, увеличения надежности, и улучшения качества продукции и работоспособности системы для широкого ряда секторов промышленности.





По всему миру мы продолжаем собирать, обрабатывать, и передавать наши обширные практические знания и опыт – от специализированных знаний процессов в нефтегазовой, химической, энергетической и цементной промышленности, например, до знания аналитических потребностей установок для сжигания отходов.

Мы рассматриваем пользователей наших решений как наших партнеров: их задачи определяют технологию, которую мы должны предоставить, и их потребности являются первым звеном в нашей цепочке инноваций. Поэтому Промышленная аналитика Siemens всегда поддерживала близкий контакт с пользователями в промышленности, с промышленными объединениями и с исследовательскими подразделениями. В объединенных рабочих группах мы разрабатываем предложения и сотрудничаем с пользователями, чтобы превратить эти идеи в инновационные решения.

Наши клиенты знают, что как партнер Siemens они получают конкурентное преимущество – и смогут сохранить его. Это потому что мы поддерживаем их:

- Практическими знаниями
- Специализированными решениями
- Мощными устройствами и системами
- Нашим международным присутствием

Промышленная аналитика Siemens - основные принципы нашей корпоративной политики

Промышленная аналитика Siemens является лидирующим поставщиком промышленных анализаторов и аналитических систем. Мы предлагаем нашим заказчикам наилучшие возможные решения для их приложений, основанные на инновационных аналитических технологиях, специализированных системных разработках, твердых знаниях их приложения и профессиональной поддержке. И, вместе с Totally Integrated Automation, промышленная аналитика Siemens является вашим квалифицированным партнером для эффективных решений, интегрирующих промышленные анализаторы в системы автоматического управления в технологической промышленности.





Наши решения: Инновации плюс широкий спектр продукции



Спектр услуг

Пользователям нужно создание эффективных процессов, и при решении этой задачи они ожидают от нас поддержки инновационным спектром услуг. В то же время, им нужно сохранить полную работоспособность существующих установок в течение длительного времени, и они хотят защитить уже сделанные инвестиции.

Эти ожидания обоснованы, и Промышленная аналитика Siemens воспринимает их очень серьезно. Они давно находят отражение в нашей товарной политике. Мы работаем для предоставления инновационных продуктов, основанных на современных технологиях, в то же время обеспечивая совместимость, доступность запчастей и сервис. Вы можете быть уверены, что для Промышленной аналитики Siemens инновация и защита ваших инвестиций – это гораздо больше, чем просто лозунги.



MAXUM версия II



MicroSAM

Продукция

Мы получаем свой опыт путем разработки промышленных аналитических приборов и их применения. Но часть нашей компетентности также лежит в широком спектре изделий и разнообразных приложениях, которые он покрывает, и оба эти фактора необходимы, чтобы полностью соответствовать ожиданиям пользователя в области всесторонних продуктов и услуг. Поэтому Промышленная аналитика Siemens в последние годы посвятила себя систематическому введению новшеств в наши традиционные продукты, такие как промышленные газоанализаторы и газовые хроматографы, но также – через приобретение – дополнению нашего ряда продуктов обширными новыми технологиями.

■ MAXUM версия II

Синергетика для пользователя: новый промышленный газовый хроматограф, комбинирующий передовые технологии Siemens и Applied Automation

■ MicroSAM

Новейший промышленный газовый хроматограф – маленький, но мощный, устанавливается непосредственно в точку отбора пробы

■ Промышленные газоанализаторы серии 6

ULTRAMAT, OXYMAT, CALOMAT, FIDAMAT

ИК-газоанализ и парамагнитные кислородные, теплопроводные и FID-измерения – целая серия, предлагающая широчайший выбор приложений, самые малые времена отклика и обширные возможности диагностики

■ LDS 6 in-situ лазерная технология

Технологические измерения in-situ, также при высоких температурах, не зависящие от пыли и помех

■ ULTRAMAT 23

Многокомпонентный газовый анализатор для стандартных приложений, с уникальной функцией AUTOCAL

■ Газовый пробоотборник FLK

Специально разработанный экстрактивный зонд для цементных барабанных печей с жидкостным и воздушным охлаждением.

Охлаждение зонда выполняется посредством специальной охлаждающей жидкости, которая допускает температуры газа-пробы до 200 °С, и поэтому лежит выше кислотной точки росы дымового газа. Исключаются накопления продуктов конденсации и простои по причине частого техобслуживания.

В современных промышленных анализаторах с короткими периодами освоения используемая технология определяется нуждами конкретного приложения. Устройства должны быть экономически выгодными, функциональными, интеллектуальными, компактными и энергосберегающими, и должны предоставлять именно столько возможностей, сколько нужно, но не более того.



ULTRAMAT в полевом корпусе



OXYMAT 61



LDS 6



ULTRAMAT 23



Газовый пробоотборник FLK

Фокус на жизнеспособность в будущем: Наши услуги и поддержка



Поддержка означает службу работы с клиентами

Для нас служба поддержки клиентов означает умение общаться – и это является важной частью наших деловых отношений! Даже самые лучшие информационные технологии не смогут заменить личное общение между людьми.

Вот почему Промышленная аналитика Siemens так привержена предоставлению специальных контактных партнеров Siemens по месту и в наших Центрах компетенции. Эти партнеры передают клиентам знания, включающие в себя много десятилетий в области разработки устройств, приложений и глобальных решений, и гарантируют то, что обмен наиболее ценными практическими методиками действительно являются нашей практикой. Наш квалифицированный персонал имеет опыт реализации эффективных решений для определенных задач с применением существующих технологий, сохраняя при этом затраты в разумных пределах.

Для нас сервис означает именно это! Сама покупка является лишь одним из множества решающих факторов, влияющих на стоимость и выгоды промышленного анализатора или решения в течение всего его жизненного цикла. Выгоды, такие как бесперебойность работы устройства и качество измерений, а также общие затраты, суммарно определяемые требуемыми работами по проектированию, сборке, установке, техобслуживанию и калибровке. Промышленная аналитика Siemens принимает эти аспекты во внимание, и предоставляет во всем мире исчерпывающий спектр услуг, из которого пользователи могут выбрать именно то, что им необходимо.

Как международная компания мы доступны круглосуточно. Для обеспечения эффективного сервиса мы предлагаем хорошо обученный персонал – доступный гибко и быстро – вместе с превосходной системой поставки запчастей. Но, кроме этого, мы также предоставляем техническую информацию в Интернет в любое время и из любого места, плюс поддержка специалистов в центрах компетенции, а также расширенные возможности самих устройств по предоставлению диагностической информации через анализаторы для удаленного обслуживания.





Разработка и производство оборудования

Координируя разработку и производство продукции на основе наивысших стандартов качества, мы можем обеспечить:

- Максимальную экономическую эффективность
- Наилучшие аналитические показатели работы
- Максимальную эксплуатационную безопасность
- Минимальные расходы на эксплуатацию и техобслуживание

Качество всегда себя оправдывает, особенно с учетом всего жизненного цикла установки, обеспечивая надежность управления и оптимизации процесса и безопасность для персонала и систем.

Установка систем

Кроме нашего огромного опыта мы предлагаем специализированные решения вплоть до включения будок с полным воздушным кондиционированием для анализаторов. Работая вместе с пользователями, наши специалисты проектируют системы анализа и реализуют их с использованием современных промышленных анализаторов, применяя свой обширный опыт для того, чтобы гарантировать, что все подробности каждого отдельного приложения будут учтены.

В наши сервисы входят:

- Консультирование и проектирование
- Поддержка при получении одобрений
- Индивидуальная пробоподготовка
- Инжиниринг и документирование
- Производство в Хьюстоне, Карлсруэ и Сингапуре
- Коммуникация и интеграция в системах управления
- Установка, ввод в эксплуатацию и обслуживание
- Запчасти
- Обучение персонала предприятия

Промышленная аналитика Siemens последовательно развивала эту компетентность на всех уровнях, и теперь присутствует во всем мире, чтобы предоставить вам специалистов по аналитике со многими годами опыта и промышленных знаний.

Totally Integrated Automation

Промышленные анализаторы, интегрированные в системы автоматизации, для Siemens уже давно являются реальностью. Промышленные анализаторы являются частью производственного контрольно-измерительного оборудования системы, и данные их измерений представляют собой часть информации, требуемой для эффективной и надежной работы системы. Современные аналитические устройства также должны обеспечивать комплексные решения в области технологий полевых шин, со сквозными коммуникациями, инжинирингом и управлением данными. Промышленные анализаторы производства Промышленной аналитики Siemens оснащены интерфейсами к новейшим системам коммуникаций и, как часть технологий автоматизации Siemens, являются компонентом проверенной платформенной концепции "Totally Integrated Automation".

Присутствие и компетенция: Доступны нашим клиентам во всем мире

Как часть ориентированной на будущее, действующей во всем мире компании, Промышленная аналитика Siemens представлена по всему миру. Она поддерживает своих клиентов через многочисленные дочерние компании Siemens со специалистами по анализаторам, с дополнительной поддержкой, поступающей от наших Центров компетенции. Таким образом, компания Siemens гарантирует, что ее продукция, консультационные услуги и возможности установки систем доступны ее клиентам везде и в любое время.

Таким образом, Промышленная аналитика Siemens может во всем мире предлагать продукцию, системы и услуги, которые являются как согласованными, так и специализированными.



● - Центры компетенции

