



Продукты для промышленной автоматизации 2007

Промышленные продукты и системы
...для достижения успеха

Продукты для промышленной автоматизации 2007



50 лет инноваций на рынке промышленной автоматизации

Добро пожаловать в мир совершенных средств промышленной автоматизации компании Omron. Каталог “Продукты для промышленной автоматизации” – это удобный инструмент, с помощью которого Вы сможете выбрать для своей системы автоматизации наилучшие в своем классе продукты. В нем представлены плоды наших глубоких познаний и опыта в создании компонентов для осуществления измерений, регулирования, визуализации, управления перемещениями и построения панелей управления.

Безусловно, Omron предлагает гораздо более широкий спектр продуктов, чем представлено на прилагаемом компакт-диске. Дополнительную информацию об услугах и областях специализации нашей компании вы можете получить на нашем сайте по адресу www.omron-industrial.ru.

Содержание

Системы автоматизации

- 12 Программируемые логические контроллеры (ПЛК)
- 32 Устройства удаленного ввода/вывода
- 38 Человеко-машинный интерфейс (ЧМИ)

Системы управления перемещениями и приво­ды

- 44 Устройства многоосного управления перемещениями
- 56 Сервосистемы
- 96 Преобразователи частоты (инверторы)

Датчики

- 130 Фотоэлектрические датчики
- 155 Кодовые датчики углового положения (угловые энкодеры)
- 160 Индуктивные датчики
- 186 Оптоволоконные усилители
- 204 Датчики смещения/Измерительные датчики
- 218 Датчики изображения и системы технического зрения

Системы безопасности

- 230 Сети и устройства обеспечения безопасности
- 240 Датчики системы безопасности
- 252 Устройства обеспечения безопасности

Компоненты для управления

- 270 Регуляторы температуры
- 284 Источники питания
- 294 Таймеры
- 304 Счетчики
- 314 Программируемые реле
- 318 Цифровые панельные индикаторы-измерители

Компоненты для коммутации

- 328 Электромеханические реле
- 338 Твердотельные реле
- 346 Низковольтные коммутационные устройства
- 360 Устройства контроля
- 376 Концевые выключатели
- 392 Кнопочные переключатели

- 400 Предметный указатель

Omron – корпорация мирового масштаба

...у вашего порога



Корпорация Omron

Подразделение промышленной автоматизации компании Omron (Omron Industrial Automation) является ведущим производителем высокотехнологичных продуктов для промышленной автоматизации и всемирным экспертом по их практическому применению. Оно входит в состав всемирной корпорации Omron, начавшей свою деятельность на благо общества в 1933 году. Внедряя революционные технологии, Omron выросла в компанию-производителя мирового масштаба, специализирующуюся на продуктах для измерений и управления и обладающую оборотом в 5 миллиардов долларов.

Omron непрерывно вносит существенный вклад в развитие широкого круга отраслей, таких как промышленная автоматизация, производство электронных компонентов и компонентов для автомобилестроения, а также здравоохранение. Наши продукты и технологии в области промышленной автоматизации можно встретить на заводах и оборудовании по всему миру. Наши технические решения неизменно гибки и прогрессивны, но наши стандарты традиционно непоколебимы: никаких остановок, никаких сбоев, просто создайте!

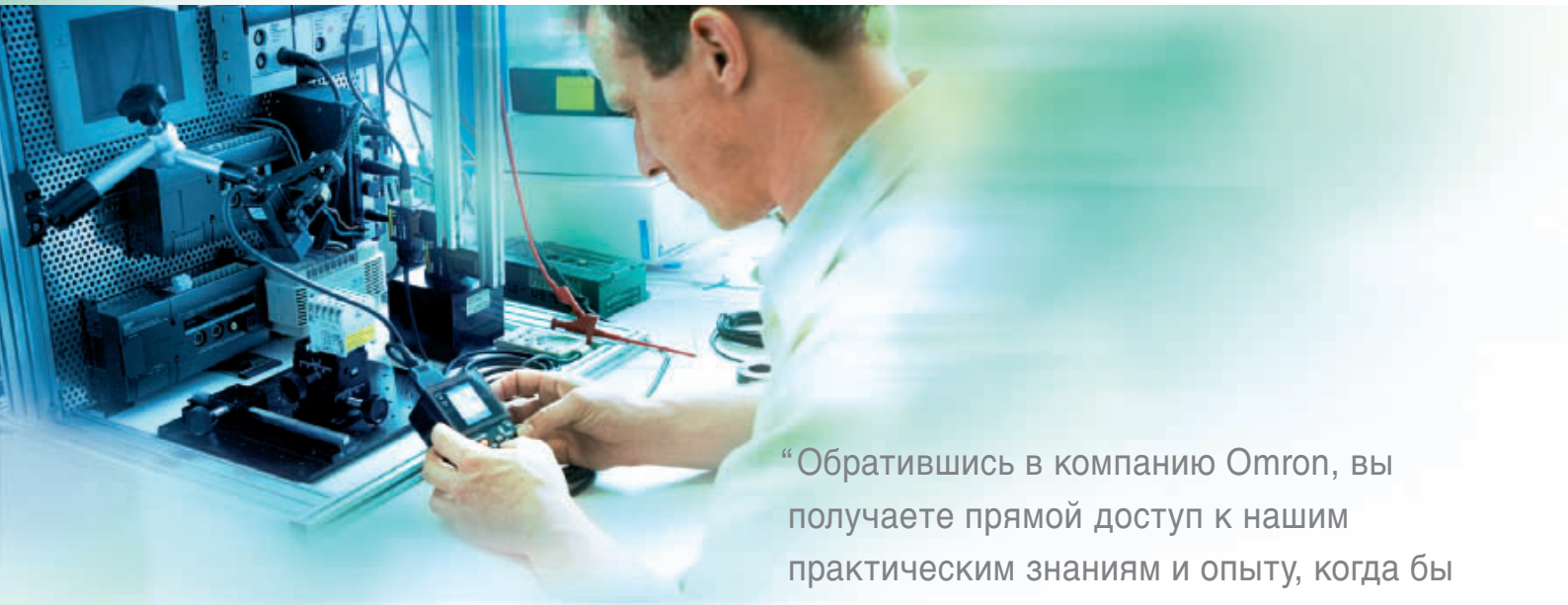
Подразделение промышленной автоматизации Omron в Европе

Мы занимаем ведущее положение в качестве участника рынка промышленной автоматизации в Европе на протяжении 30 лет. Наша инфраструктура ориентирована на глобальный подход к локальным операциям. Где бы вы ни находились, о каком бы этапе вашего производственного процесса ни шла речь, мы окажем вам помощь. От службы сбыта до центров технической поддержки и компетенции, от научно-исследовательских работ до изготовления продукции по техническим условиям заказчика – мы полностью в вашем распоряжении. Воспользуйтесь компетенцией Omron в области систем управления, измерений, управления перемещениями, приводов, устройств обеспечения безопасности и компонентов для панелей управления!

- 50 лет в промышленной автоматизации
- Свыше 24 000 сотрудников
- Поддержка во всех странах Европы
- Свыше 1800 сотрудников в 18 странах Европы
- 8% оборота инвестируется в НИОКР
- Свыше 200 000 наименований продуктов
- Более 6950 зарегистрированных патентов на данный момент

Техническая поддержка

Являясь клиентом Omron, вы можете рассчитывать на беспрецедентную поддержку. Наши специалисты придут на ваше предприятие и окажут вам всестороннюю помощь. Мы можем испытать ваш проект по месту его реализации или продемонстрировать работу нового продукта, не прерывая и не приостанавливая ваш производственный процесс.



“Обратившись в компанию Omron, вы получаете прямой доступ к нашим практическим знаниям и опыту, когда бы и где бы они вам ни понадобились...”



◀ Производство в Европе

На своих заводах, расположенных в городах Хертогенбош (Нидерланды) и Ньюфринген (Германия), компания Omron, наряду со стандартной продукцией, может быстро и достаточно гибко создавать специализированные продукты, опираясь на компетенцию своих локальных научно-исследовательских центров. Каждый из этих заводов отвечает строжайшим требованиям к контролю качества и занимает передовые позиции в соблюдении мировых экологических стандартов. Omron будет рад каждому, кто захочет посетить эти заводы.



◀ Поддержка он-лайн

Web-сайт компании Omron ориентирован на моментальное предоставление информации по существу вопроса. С его помощью вы быстро найдете последние руководства, технические описания и брошюры, прочтаете свежие новости о наших новых продуктах и обнаружите ответы на наиболее часто задаваемые вопросы. Вы также сможете загрузить последние версии наших программ или обновления к ним, а также 2-х и 3-х мерные графические объекты для САПР. Вся необходимая вам помощь будет вам оказана на сайте www.omron-industrial.ru



◀ Ремонтный центр

Информацию о нашем ремонтном центре можно найти по адресу www.omron-industrial.ru.

Интеллектуальная платформа

Одна программа – Одно подключение – Одна минута



Комплексная, всеобъемлющая автоматизация, сочетающая надежность ПЛК и гибкость промышленных ПК. То, о чем мы мечтали в 80-х и к чему мы стремились в 90-х, в наши дни обрело реальное воплощение.

Единая платформа, с одной стороны, позволяет охватить автоматизацией как отдельную установку, так и весь завод целиком, не беспокоясь о сопряжении сетевых интерфейсов и о совместимости различного ПО, а с другой стороны, не “привязывает” пользователя целиком и полностью к какому-то конкретному поставщику оборудования. Технология FDT/DTM, маршрутизация сообщений “сквозь” несколько сетей и Интернет – вот основные слагающие успеха.

Мы стремимся к тому, чтобы ваше время и усилия уходили не на автоматизацию, а на создание и творчество. Вот почему наш девиз – ПРОСТО СОЗДАВАЙ!

Концепция Интеллектуальной платформы (Smart Platform) строится на трех основных преимуществах для заказчика:

- Одна программа
- Одно подключение
- Одна минута



Простое программирование и конфигурирование с помощью программного обеспечения CX-One компании Omron.

Посмотреть презентацию и заказать бесплатную 30-дневную пробную версию вы можете на нашем сайте www.smartplatform.info

Одна программа

СХ-One – это программный комплект для автоматизации, охватывающий управление, визуализацию, позиционирование, обнаружение и регулирование.



Одно подключение

Не важно, с каким устройством, с какой промышленной сетью, над какой задачей вы работаете – установив всего одно соединение, вы получаете полный доступ ко всей своей системе.



Одна минута

Графический интерфейс в стиле Drag & Drop, подключение в считанные минуты в стиле Plug & Work – для управления, визуализации и обслуживания вашей системы.



... просто создавай

Интеллектуальная платформа – нужна ли она?

С помощью Smart Platform вы сможете повысить гибкость и эффективность своих машин или производственных линий. Smart Platform предоставляет:

- Среду программирования, единую для всей вашей системы, включая датчики, регуляторы, контроллеры, устройства управления перемещениями и средства визуализации.
- Простое программирование и конфигурирование всей системы путем перетаскивания объектов мышкой.
- Интерфейсы связи и архитектуру, не зависящие от конкретной сети.
- Распределенные интеллектуальные устройства, снабженные функциями самодиагностики и прогноза технического обслуживания с целью сокращения простоев и автоматической локализации причин неисправностей.



Таблица выбора продуктов

Системы автоматизации

Программируемые логические контроллеры (ПЛК)

Устройства удаленного ввода/вывода

Человеко-машинный интерфейс (ЧМИ)

Страница 8



Системы управления перемещениями и приводы

Устройства многоосного управления перемещениями

Сервосистемы

Преобразователи частоты (инверторы)

Страница 44



Датчики

Фотоэлектрические датчики
Кодовые датчики углового положения (угловые энкодеры)

Индуктивные датчики

Оптоволоконные усилители

Датчики смещения / Измерительные датчики

Датчики изображения и системы технического зрения

Страница 130





Системы безопасности

Сети и устройства обеспечения безопасности

Датчики системы безопасности

Устройства обеспечения безопасности

Страница 230



Компоненты для управления

Регуляторы температуры

Источники питания

Таймеры

Счетчики

Программируемые реле

Цифровые панельные индикаторы-измерители

Страница 270



Компоненты для коммутации

Электромеханические реле

Твердотельные реле

Низковольтные коммутационные устройства

Устройства контроля

Концевые выключатели

Кнопочные переключатели

Страница 328