МИР УПРАВЛЕНИЯ СТАНОВИТСЯ ДОСТУПНЕЕ

С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ПРОГРАММИРУЕМЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ AutomationDirect

БЕСПЛАТНОЕ программное обеспечение!

Индивидуальная БЕСПЛАТНАЯ техническая поддержка!

Do more!

Productivity 2000

CLICK Koyo

Компания ООО «ПЛКСистемы» является единственным официальным дистрибьютором оборудования AutomationDirect на территории Российской Федерации и стран СНГ.

За более чем 20-летнюю историю работы на нашем рынке средств автоматизации контроллеры AutomationDirect зарекомендовали себя с лучшей стороны по таким параметрам, как: надежность и долговечность, простота в настройке и эксплуатации. А профессионализм и оперативность технической поддержки были не раз удостоены высшей оценки со стороны компаний-партнеров по всей территории Российской Федерации.

	CLICK	Do-more	Productivity2000	Productivity3000
Наличие встроенных каналов ввода/вывода	✓			
Локальный ввод/вывод (вместе с расширением)	до 142	до 256	до 480	до 3 520
Дискретный ввод/вывод и простые логические условия	✓	✓	✓	✓
Аналоговый ввод/вывод, простая математика и обработка данных	✓	✓	✓	✓
ПИД-регулирование, сложные математические формулы и работа с массивами данных		✓	✓	✓
Минимальное время сканирования при регистрации данных и связности корпоративных данных			✓	✓
Встроенные коммуникационные интерфейсы	RS-232/485, Ethernet	USB, RS-232, Ethernet	USB, RS-232/485, Ethernet	USB, RS-232/485, Ethernet
Специальные модули	✓	✓	✓	✓
Удаленный ввод/вывод по сети Ethernet	✓	✓	✓	✓
"Горячая" замена модулей ввода/вывода			✓	✓
Пакет программирования	CLICK Programming Software	Do-more Designer	ProductivitySuite	ProductivitySuite
Языки программирования	Ladder Logic - RLL/ RLLPLUS	Ladder Logic - RLL/ RLLPLUS	Ladder Logic - RLL/ RLLPLUS	Ladder Logic - RLL/ RLLPLUS
Безударное динамическое редактирование		✓	✓	✓
Встроенная диагностика	✓	✓	✓	✓
Основное направление	Системы управления небольшими локализованными объектами	Системы контроля и диспетчеризации производственной линии/ участка	Системы распределенного ввода/вывода	Системы распределенного ввода/вывода со сложно разветвленной архитектурой
Цена "стартового" комплекта	**$ 523***	**$ 1 035***	**$ 1 035***	**$ 2 318***

Компактные **контроллеры** серии **CLICK** станут отличным решением задачи управления для локализованных систем или участков производства. Они позволят сэкономить на создании Вашей системы автоматизации! А линейка контроллеров с поддержкой сетей Ethernet облегчит задачу реализации максимально функционального операторского интерфейса.

Новые **процессорные модули Do-more** – это модернизация линейки, проверенной и отлично зарекомендовавшей себя серии контроллеров DirectLOGIC 205. Они в 10 раз мощнее своих предшественников! Огромным преимуществом ПЛК Do-more является преемственность. Это позволит инсталлировать современный процессор в уже существующую систему управления и продолжить ее расширение!

Семейство универсальных **программно-аппаратных комплексов (ПАК) Productivity** станет уникальным решением задач сбора и обработки данных от распределенных систем управления технологическим процессом (DCS). Обширное количество коммуникационных интерфейсов и поддержка основных (открытых) протоколов «развяжут» руки разработчикам и унифицируют их труд!

AUTOMATIONDIRECT

CLICK Koyo

Контроллеры CLICK

Цены на базовые процессорные модули CLICK начинаются от $130*

Вместе с контроллером Вы получаете БЕСПЛАТНОЕ программное обеспечение и техническую поддержку на весь срок службы приобретенного оборудования!

В одном маленьком корпусе, объединив при этом отличный функционал, получилось совместить удобство применения и максимально привлекательную стоимость изделия.

Контроллеры CLICK характеризуют:

- Бескаркасная технология изготовления: каждый модуль является независимым, полностью законченным устройством, свободно размещаемым на DIN-рейке.
- Возможность локального расширения до 142 точек ввода/вывода.
- ОБНОВЛЕННАЯ линейка процессорных модулей CLICK Ethernet PLC с поддержкой сетей стандарта Ethernet 10/100 Мб/с и наличием соответствующего коммуникационного порта.
- Наличие встроенных в процессорные модули входных и выходных дискретных каналов (в качестве опции предлагаются аналоговые модули ЦПУ, имеющие в своем составе несколько аналоговых каналов).
- Удобное в использовании программное обеспечение для написания и отладки пользовательских приложений.
- 1 год гарантии.

Имея цену, соизмеримую с интеллектуальным реле, **контроллеры CLICK** являются более гибкими и универсальными устройствами, поддерживающими все основные возможности промышленных ПЛК.

Контроллеры Do-more

Цены на модифицированные процессорные модули Do-more начинаются от $564*

Вместе с контроллером Вы получаете БЕСПЛАТНОЕ программное обеспечение и техническую поддержку на весь срок службы приобретенного оборудования!

Сочетание проверенного временем семейства ПЛК DirectLOGIC 205 или Terminator I/O и оборудования следующего поколения контроллеров, имеющего в разы больший объем пользовательской памяти, вычислительные способности и превосходные коммуникационные возможности. И оставаясь при этом в том же ценовом сегменте... Do-more - Ваш выбор!

Среди основных преимуществ:

- Современный высокопроизводительный процессор с увеличенным объемом памяти (более 1Мб для моделей «H2»).
- Программирование/мониторинг/отладка контроллера, используя любой из имеющихся на борту интерфейсов: USB, последовательный или Ethernet-порты.
- Превосходный потенциал локального и удаленного расширения: до 65536 аналоговых, дискретных или специальные переменных ввода/вывода.
- БЕСПЛАТНЫЙ, мощный пакет программирования Do-more Designer, содержащий встроенные утилиты, обеспечивающие имитацию входных и выходных сигналов для отладки приложений вне стен объекта/предприятия (симулятор), и возможность редактирования программы в режиме реального времени (online).

- Преемственность: совместимость практически со всеми компонентами линейки ПЛК DirectLOGIC 205 («прародителя»).
- 1 год гарантии.

Применение новейших технологий позволяет **ПЛК Do-more** управлять сложным технологическим процессом проще и эффективнее! А расширенные коммуникационные возможности контроллеров помогают «общаться» с большинством существующих сегодня устройств и определять любые нестандартные данные (для последовательных или Ethernet-портов).

* - указанные в материале цены (с НДС) актуальны на момент составления данного рекламного буклета. ООО «ПЛКСистемы» оставляет за собой право корректировать ценовую информацию.

Мы не стремимся быть похожими на других!

Мы идем своим путем – ценим накопленный опыт

и стараемся предложить Вам лучшее из возможного!

Контроллеры Productivity2000

Мы готовы предложить Вам самую современную разработку инженеров компании AutomationDirect. Речь пойдет об универсальной «младшей» линейке семейства ПАК Productivity - Productivity2000!

Цена на современный, оснащенный пятью коммуникационными портами контроллер Productivity2000 «стартует с отметки» в $481*

Вместе с контроллером Вы получаете БЕСПЛАТНОЕ программное обеспечение и техническую поддержку на весь срок службы приобретенного оборудования!

Контроллер Productivity2000 относится к отряду контроллеров последнего поколения, это самые передовые технологии в области производства оборудования и средств автоматизации. Процессорный модуль специально разработан, чтобы предложить Вам великолепное соотношение стоимости владения и функциональности и надежности. Эти ЦПУ по праву можно назвать лучшими в своем классе! Мы провели сравнительный анализ рынка автоматизации и можем с уверенностью заявить, что контроллеры Productivity2000 оснащены возможностями, позволяющими им конкурировать на равных с гораздо более дорогими изделиями других производителей!

Отличительные особенности данной серии:

- 50 Мб пользовательской памяти со встроенной возможностью ведения журнала данных (регистрацией событий).
- OLED-дисплей для отображения и диагностики параметров в режиме реального времени (индикация состояний ЦПУ и возникающих ошибок).
- Наличие «на борту» всех основных коммуникационных протоколов, включая EtherNet/IP и Modbus TCP.
- 5 встроенных коммуникационных портов, включая micro-USB, последовательные интерфейсы и Ethernet-порты (программирование и настройка возможны при помощи любого из них).
- БЕСПЛАТНАЯ программная оболочка Productivity Suite, сохраняющая имена переменных, основанных на реализуемом алгоритме (технологических параметрах), и с возможностью безударного динамического редактирование Вашего приложения.
- Доступ к цеховой системе управления с помощью мобильных устройств (Android, IOS, Windows Phone) и организация терминалов удаленного управления (аутентификация и безопасный контроль на Вашем предприятии).
- Уникальные возможности расширения локального и удаленного ввода/вывода, поддержка «горячей» замены модулей.
- Слот для карты памяти формата MicroSD (используемой для переноса программы и сбора данных).

Аппаратные компоненты этого контроллера идеально сочетаются с системами быстрого подключения ZIPLink, что позволит Вам существенно сократить время на монтаж и прокладку сигнальных кабелей.

ПЛК Productivity2000 станет передовым устройством в Вашей системе автоматизации. Его возможностей хватит для решения любой задачи, а цена и удобство эксплуатации будут радовать Вас еще долгое время.

Productivity® 2000

Отображение данных (в сигналах тока и напряжения) о температуре, давлении, расходе на дисплеях аналоговых модулей в режиме реального времени, а также индикация наличия либо отсутствия сигнала на LCD-экранах дискретных модулей, позволяют обслуживающему персоналу предприятия минимизировать временные затраты на поиск и устранение неисправностей. Это идеальный инструмент для отладки Вашего приложения и оперативной диагностики работающей системы управления сложным технологическим процессом.

Контроллеры Productivity3000

Цены на основной коммуникационно-вычислительный центр Вашей распределенной системы управления Productivity3000 начинаются от $790*

Вместе с контроллером Вы получаете БЕСПЛАТНОЕ программное обеспечение (универсальное для обеих серий Productivity) и техническую поддержку на весь срок службы приобретенного оборудования! Productivity3000 - линейка программируемых контроллеров автоматизации (ПАК), которая представит разработчику максимальный потенциал для расширения системы управления распределенными устройствами ввода/вывода. Этот компактный контроллер сочетает в себе функции и возможности управления на базе ПК-системы и все основные характеристики ПЛК, сохраняя при этом привлекательную стоимость. Совокупность перечисленных преимуществ позволяют использовать данную серию средств автоматизации в различных задачах управления, а демократичная стоимость - наращивать с каждым годом свое присутствие на площадках промышленных предприятий в широком кругу отраслей.

Функционально-технические особенности «старшей» линейки Productivity:

- Модульная каркасная структура, полная линейка из 36 дискретных и аналоговых модулей ввода/вывода, поддержка до 59 840 локальных и удаленных точек ввода/вывода.
- Расширенные встроенные коммуникационные способности, включая порты локального и удаленного ввода/вывода и сетевые порты.
- Автоматическое обнаружение оборудования, включая ввод/вывод локальных и удаленных каркасов, а также частотно регулируемых приводов, подключенных к сети Ethernet.
- Сохранение архивных данных и файлов проекта на USB-носитель при помощи встроенного меню процессорного модуля.
- «Бесшовное» соединение с базами данных.
- Возможность редактирования пользовательской программы в режиме исполнения.
- Файлы проекта и пользовательская документация могут храниться в памяти ЦПУ.
- LCD-дисплей на модуле ЦПУ и ведомом модуле удаленного расширения для легкой конфигурации и диагностики вычислительных устройств.
- Возможность «горячей» замены модулей ввода/вывода.
- Запатентованный LCD-дисплей на всех аналоговых модулях для поиска неисправностей и мгновенного мониторинга текущих параметров технологического процесса.

Контроллеры Productivity3000 ориентированы на решение задач, требующих максимальных ресурсов памяти, пропускной способности и распределенных средств ввода/вывода: системы управления современными станками, контроля сложносоставного технологического процесса, сбора данных, мониторинга состояния оборудования и многих других решений автоматизации. Для программирования, настройки и поиска неисправностей используется универсальный пользовательский пакет Productivity Suite.

Более подробную информацию по каждой модели Вы сможете получить, открыв страницу файла спецификации устройства на нашем сайте www.plcsystems.ru либо обратившись к инженерам отдела продаж. Наша работа - предотвратить любые Ваши проблемы при работе с нашим оборудованием!

При приобретении продуктов AutomationDirect Вас ожидает:

Звоните нам 8 (800) 707-18-71

или пишите info@plcsystems.ru

Наш сайт www.plcsystems.ru

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРОВ AutomationDirect

Целлюлозно-бумажное производство

Система поиска неисправностей бумагоделательной машины (БДМ)

Металлургия

Система автоматизации гидрометаллургического участка цеха по производству элементарной серы

Горнодобывающая промышленность

Автоматизированная система управления технологическими процессами на руднике

Энергетика и теплоэнергетика

Система энергоснабжения предприятия

Комплексные решения на базе оборудования AutomationDirect в области управления различными по сложности технологическими процессами получили широкое распространение во многих отраслях

Жилищно-коммунальное хозяйство

Общегородская система автоматизированного управления водоснабжением в ЖКХ

Пищевая промышленность

Система управления водоподготовкой

Машиностроение и приборостроение

Система автоматического управления обогатительных флотомашин

Нефтегазовая промышленность

Система телеметрии и управления отоплением технологической площадки

Нефтехимическая промышленность

Установка дозирования реагентов

SYSTEMS PLC SYSTEMS

ООО «ПЛКСистемы» www.plcsystems.ru info@plcsystems.ru

Москва 8 (800) 707-18-71, +7 (499) 707-18-71
Санкт-Петербург 8 (800) 707-18-71 доб. 601
Пенза 8 (800) 707-18-71 доб. 502
Екатеринбург 8 (800) 707-18-71 доб. 300
Новосибирск 8 (800) 707-18-71 доб. 401