

- **Промышленные компьютеры iROBO на базе двухъядерных процессоров AMD Athlon 64 X2**
- **Новый совместный интернет-проект компании IPC2U и MOXA**
- **Новая станция удалённого ввода/вывода PROFI-8455 от компании ICP DAS**

СОДЕРЖАНИЕ

Новости 1 - 5

Новый совместный интернет-проект компании IPC2U и MOXA

IPC2U – авторизованный центр технической поддержки оборудования MOXA

Конвертеры UPort™ 1150/1150I от компании MOXA

Промышленные компьютеры iROBO на базе двухъядерных процессоров AMD Athlon 64 X2

Новая станция удалённого ввода/вывода PROFI-8455 от компании ICP DAS

Компания IPC2U представляет **новые промышленные компьютеры** с жесткими дисками 1Тб

Flash память AFAYA – специально для встраиваемых систем

Проекты 5

«**Система управления производством спирта** на базе контроллеров и модулей УСО I-7000» – совместная статья специалистов компании IPC2U и компании ООО «СпиртПриборСервис»

События 7

Компания IPC2U подвела итоги участия в 3-й отечественной специализированной выставке «Электроника-Транспорт 2008»

Новый совместный интернет-проект компании IPC2U и MOXA

Компания IPC2U и MOXA объявили об открытии совместного интернет-проекта www.moxa-net.ru. Компании плодотворно сотрудничают друг с другом уже почти 10 лет, поставляя на российский рынок высококачественное оборудование для систем промышленной автоматизации. Создание этого проекта является планомерным шагом в развитии партнерских отношений двух компаний. Возможности сайта позволяют предоставлять российским

ipc2u
ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ДИСТРИБУТОР
MOXA
moxa-net.ru

пользователям актуальную и достоверную информацию о продуктовых линейках компании MOXA, включая полные технические описания устройств, документацию и примеры применения. Кроме этого на сайте размещается информация о новинках продукции MOXA и совместных маркетинговых мероприятиях, проводимых компаниями в России.

На сегодняшний день компания MOXA является одним из признанных мировых лидеров в области промышленных сетевых технологий. Современные тенденции таковы, что в качестве основы для коммуникаций используются сети Ethernet. Оборудование MOXA позволяет использовать все преимущества этих сетей в задачах автоматизации. Успех продукции компании напрямую связан с ее простым и быстрым внедрением, эффективностью ее эксплуатации и высокой надежностью. Спектр ее продукции включает в себя промышленное Ethernet-оборудование, оборудование для промышленных коммуникаций на основе последовательных интерфейсов, конвертеры интерфейсов, активные устройства удаленного сбора данных и управления, а также многофункциональные промышленные компьютеры. Все эти устройства представлены на новом сайте www.moxa-net.ru.

Для удобства подбора необходимого оборудования, **вся продукция MOXA на сайте разделена на категории:**

- промышленные коммутаторы;
- серверы последовательных интерфейсов;
- беспроводные коммуникационные устройства;
- многопортовые платы;
- конвертеры интерфейсов;
- устройства удаленного сбора данных и управления;
- аксессуары и ПО.

Каждый раздел имеет свой набор технических параметров, позволяющий наиболее полно описать каждое устройство.

На форуме по продукции MOXA, инженеры могут обмениваться опытом по применению продукции MOXA, а также получать технические консультации от специалистов компаний MOXA и IPC2U.

В разделе «Программное обеспечение и документация» можно скачать программное обеспечение, драйверы, утилиты и руководства пользователя.

IPC2U – авторизованный центр технической поддержки оборудования MOXA

В декабре 2007 года, на ежегодном тренинге MTSC в Мюнхене, компания IPC2U вновь подтвердила статус авторизованного центра квалифицированной технической поддержки оборудования MOXA в России.

Между компаниями IPC2U и MOXA сложились давние деловые и дружеские отношения. Компания IPC2U более 10 лет официально представляет продукцию компании MOXA и является ее ведущим дистрибутором на территории России и стран СНГ.

Многолетняя история и богатый опыт сотрудничества с поставщиками мирового уровня позволяет компании IPC2U предложить своим клиентам не только широкий ассортимент продукции, но и квалифицированную помощь в решении технических задач.

Специалисты компании IPC2U получили сертификаты, подтверждающие статус авторизованного центра технической поддержки оборудования MOXA

Ежегодно компания MOXA проводит тренинг MTSC (The MOXA Technical Support Certification)-система сертифицированной технической поддержки оборудования компании MOXA. Получение сертификата MTSC - это признание качественного и оперативного технического обслуживания оборудования компании MOXA. Каждый год компания MOXA приглашает на семинар специалистов крупнейших партнеров со всего мира.

В 2007 году тренинг проводился в Германии, городе Мюнхене.

Мюнхен - уютный и гостеприимный город, сохранивший старинные традиции, шарм небольшого средневекового города.

В этом городе современная элегантность и высокие технологии крупных городов не могут тягаться с ощущением стабильности и постоянства, которое возникает от общения с местными традициями.

На протяжении трех дней инженеры компании IPC2U и другие участники тренинга MTSC тестировали наиболее востребованные и технологичные устройства компании MOXA, такие как: коммутатор серии EDS, шлюзы Modbus (серия MGate), оборудование серии NPORT.

Особое внимание было отведено беспроводным решениям на основе сетей WiFi и GSM/GPRS сетей, а также видеосерверам VPort.

На практике участники оценили достоинства ключевых технологий, которые компания MOXA применяет в работе своих устройств: Turbo Ring, Power over Ethernet, SNMP management и т.д.

На мероприятие были приглашены более 50 специалистов со всех стран мира. Поэтому особое внимание было уделено обмену опытом между специалистами по вопросу наиболее эффективной организации работы служб технической поддержки.

По окончании проведения тренинга инженеры MOXA провели тест на проверку полученных знаний. Специалисты компании IPC2U продемонстрировали высокий уровень технических знаний среди присутствующих.

Набрав максимальное количество баллов, они получили сертификаты, подтверждающие статус сертифицированной поддержки по четырем возможным направлениям:

1. Active Ethernet I/O
2. Serial Connectivity & Networking
3. Embedded Computing
4. Industrial Networking

Из года в год специалисты компании IPC2U постоянно совершенствуют свой профессиональный опыт для того, чтобы предлагать клиентам оперативную, надежную и высококвалифицированную помощь.



На сегодняшний день отдел технической поддержки компании IPC2U оперативно решает все вопросы, возникающие при работе с аппаратными и программными средствами, поставляемыми компанией MOXA.

Для получения информации о работе, настройках, программировании оборудования компании MOXA Вы можете обратиться по телефону в офис компании IPC2U **(495)232-02-07** или по электронной почте: **support@ipc2u.ru**.

Конвертеры UPort™ 1150/1150I от компании MOXA

Компания IPC2U предлагает конвертеры UPort™ 1150 /1150I производства компании MOXA .

Конвертеры UPort™ 1150 /1150I позволяют подключить одно устройство, работающее по интерфейсу RS-232/422/485 к компьютеру или ноутбуку через USB-порт. Это первые USB-устройства, имеющие последовательный универсальный порт, они идеально подходят для мобильных решений и применения в POS- терминалах.

USB-порт и технология plug & play значительно упрощают установку последовательного порта в систему. Конвертеры не требуют дополнительных ресурсов системы, таких как IRQ, DMA, или адресное пространство ввода-вывода. Пользователю не нужно открывать корпус компьютера и останавливать работу системы, для того чтобы добавить последовательный порт.



Как и все остальные устройства MOXA , конвертеры UPort™ 1150 /1150I поставляются с удобным программным обеспечением, которое поддерживает семейство ОС Windows и Linux. Специальная утилита

отображает номера COM-портов, которые присваиваются конвертерам в системном трее.

Основные особенности конвертеров UPort™ 1150 /1150I:

- поддержка USB 2.0 (скорость передачи данных 12 Мбит/с);
- программно настраиваемый порт RS-232, RS-422, 4-х проводной RS-485, и 2-х проводной RS-485,
- скорость передачи данных от 50 бит/с до 921.6 Кбит/с;
- поддержка ОС Windows (включая Vista), WinCE 5.0 и Linux;
- защита от импульсных помех 15 кВ;
- гальваническая изоляция порта 2 кВ для модели UPort 1150I.

Конвертеры UPort™ 1150 /1150I доступны для заказа в компании IPC2U, официального дистрибутора компании MOXA в России.

Сделать заказ и ознакомиться с полным техническим описанием этих устройств можно на сайте www.ipc2u.ru.

Новая модель iROBO-2000-4395 SRHN с поддержкой жестких дисков SAS

Компания IPC2U объявила о начале поставок промышленных компьютеров на базе мощных двухъядерных процессоров AMD Athlon™ 64 X2.

С двухъядерным процессором AMD Athlon™ Вы можете повысить производительность системы до 80%. Наличие двухъядерного процессора AMD Athlon™ позволяет продуктивно работать с несколькими приложениями одновременно.



Новые модели компьютеров iROBO-2000-43A5 и iROBO-2000-43A5TRHN реализованы на чипсете AMD 690G с южным мостом SB600. Чипсет AMD 690G относится к производительному сегменту и поддерживает вывод видеосигнала через 2 независимых выхода, а также имеет встроенные интерфейсы HDMI/DVI с поддержкой

протокола HDCP. AMD 690G полностью соответствует требованиям Windows Vista Premium, обеспечивает высококачественное изображение с технологией ATI Avivo и обладает полной поддержкой спецификации HD-DVD и Blu-Ray™ со скоростью передачи до 40 Мбит/с.

Южный мост SB600 обладает следующими техническими характеристиками:

- контроллер SATA-II AHCI (обратная совместимость с IDE) на 4 порта SATA 300 (пропускная способность до 3 Гбит/с);
- поддержка режимов RAID для всех SATA-портов: 0, 1 и 1+0;
- один канал PATA на 2 устройства ATA 133;
- 10 портов USB 2.0;
- шина PCI (до 6 устройств);
- звуковая подсистема HD Audio;
- интерфейс AC-Link с возможностью подключения аудиокодеков AC'97 (2.3) и модемных MC'97.

Наличие двухъядерного процессора AMD Athlon™ позволяет продуктивно работать с несколькими приложениями одновременно

Обе модели промышленных компьютеров iROBO-2000-43A5 и iROBO-2000-43A5TRHN поддерживают технологию HyperTransport. HyperTransport – это составляющая архитектуры AMD64, представляющая собой высокопроизводительный интерфейс типа “точка-точка”, предназначенный для связи интегральных микросхем и спроектированный для обеспечения необходимой пропускной способности для будущих вычислительных и коммуникационных платформ. Обеспечивая пиковую производительность до 41,6 Гб/с, технология HyperTransport предлагает идеальное решение для большинства требовательных к полосе пропускания системных приложений.

Применение HyperTransport в вычислительных платформах AMD способствует увеличению общей производительности за счет устранения узких мест при передаче данных, увеличения пропускной способности и уменьшения задержек доступа.

Новая спецификация стандарта HyperTransport 3.0 практически удваивает производительность по сравнению с HyperTransport 1.0 при обмене данными между процессором и графической системой. В этой спецификации введена поддержка частот 1,8 ГГц, 2,0 ГГц, 2,4 ГГц, 2,6 ГГц, функции “горячего подключения”, динамического изменения частоты шины и энергопотребления, динамического конфигурирования и других инновационных решений. Максимальное расстояние передачи данных без потери эффективности по шине HT 3.0 составляет 1 метр. Улучшена поддержка многопроцессорных конфигураций, добавлена возможность автоматического конфигурирования для достижения наибольшей производительности.

iROBO-2000-43A5 и iROBO-2000-43A5TRHN поддерживают промышленный форм-фактор PICMG 1.3, который идеально подходит для использования в высокопроизводительных промышленных компьютерах с мощным информационным обменом.

Модели iROBO-2000-43A5 и iROBO-2000-43A5TRHN обладают всеми особенностями отказоустойчивых промышленных компьютеров серии iROBO Classic (iROBO-2000):

- прочный стальной корпус 4U для 19” стойки;
- высокая электромагнитная защита;
- эффективная система вентиляции;
- защита от пыли;
- наличие слотов расширения (8 x PCI, 3 x PCI Express x1, 1 x PCI Express x16);
- наличие сторожевого таймера;
- длительный срок эксплуатации.

Компьютеры iROBO-2000-43A5 и iROBO-2000-43A5TRHN предназначены для самого широкого спектра областей применения. В частности, они могут с успехом использоваться в промышленности, оборонной отрасли, в качестве платформ для различных специализированных систем, центров хранения и обработки данных. Компьютеры можно использовать в качестве сервера для записи потокового видео, при помощи плат видеозахвата на шине PCI IVC-8371P или PCI-E. Новые модели высокопроизводительных компьютеров iROBO уже доступны для заказа.

С более подробным техническим описанием можно ознакомиться на сайте www.ipc2u.ru, в разделе “Промышленные компьютеры iROBO Classic для 19” стойки”.

Здесь Вы можете заказать выбранную продукцию.

Новая станция удалённого ввода/вывода PROFI-8455 от компании ICP DAS

Компания IPC2U, официальный дистрибутор компании ICP DAS на территории России и стран СНГ, представляет новую станцию ввода/вывода PROFI-8455.

Станция PROFI-8455 работает по протоколу PROFIBUS. Данный протокол все чаще используется в сегменте промышленных сетей, так как ориентирован на обеспечение скоростного обмена данными между системами автоматизации и устройствами распределённого ввода-вывода.

Протокол PROFIBUS обладает следующими характеристиками:

- минимальное время реакции и высокая стойкость к воздействию внешних электромагнитных полей;
- оптимизирован для высокоскоростных и недорогих систем;
- сеть электрически близка к RS-485, но сетевые карты используют 2-х портовую рефлексивную память, что позволяет устройствам обмениваться данными без загрузки процессора контроллера;
- скорость передачи данных может составлять до 12 Мбит/сек;
- быстрая циклическая передача данных между ведомыми и ведущими устройствами;
- поддержка сетей с несколькими ведущими и ведомыми устройствами.

Новая станция PROFI-8455 может использоваться в следующих областях: производство, ЖКХ, электроэнергетика, ТЭК и т.д.

Компания ICP DAS выпустила новую станцию удаленного ввода/вывода PROFI-8455, которая работает по протоколу PROFIBUS как ведомое устройство.

PROFI-8455 обладает следующими особенностями:

- 4 слота для модулей ввода/вывода в станции;
- встроенный 80186-совместимый процессор, работающий на частоте 80 МГц;
- оперативная память: 512 Кб;
- Flash-память: 512 Кб;
- EEPROM 2 Кб.



Станция поддерживает работу с модулями ввода/вывода серии I-8000 с параллельным интерфейсом, а также с низкопрофильными и высокопрофильными модулями ввода/вывода серии I-87000 с последовательным интерфейсом.

При работе с высокопрофильными модулями ввода/вывода доступна возможность «горячей» замены модулей ввода/вывода. При отказе, какого-либо модуля его можно заменить, не прерывая работу системы, так как все настройки модулей и описание каналов сохраняются в конфигурационном файле (GSD-файле) и при замене модуля не требуются дополнительных инструментов для конфигурирования. Скорость работы по протоколу PROFIBUS определяется автоматически и может составлять от 9.6 Кбит/сек до 12 Мбит/сек.

Новая станция PROFI-8455 с интерфейсом PROFIBUS может использоваться при создании автоматизированных систем управления и сбора данных в различных областях, таких как производство, ЖКХ, электроэнергетика, ТЭК и т.д. Применение новой функции «горячей» замены позволяет создать отказоустойчивую систему и сокращает временные затраты на ремонт при её эксплуатации.

Получить дополнительную информацию о новой станции PROFI-8455 и приобрести можно в офисе компании IPC2U или на сайте www.ipc2u.ru.

Компания IPC2U представляет новые промышленные компьютеры с жесткими дисками 1 Тб

Специалисты компании IPC2U продолжают работу над созданием высокопроизводительных моделей промышленных компьютеров iROBO.

Компания объявила о начале поставок промышленных компьютеров с жесткими дисками SATA объемом 1 ТБ.



Предлагаем Вашему вниманию новую модель серии iROBO-Classic – iROBO-2000-4395-1T реализованную на чипсете Q 965 с установленным жестким диском SATA 1 ТБ **по специальной цене 1558,90 у.е.** Компьютер iROBO-2000-4395-1T предназначен для самого широкого спектра областей применения. В частности,

он может с успехом использоваться в промышленности, оборонной отрасли в качестве платформ для различных специализированных систем, центрах хранения и обработки данных. Кроме того, при установке плат видеозахвата IVC-8371P на шине PCI или PCI-E, компьютер можно использовать в качестве сервера для записи потокового видео.

Процессорная плата стандарта PICMG 1.3, на которой разработана модель iROBO-2000-4395-1T, идеально подходит для использования в высокопроизводительных промышленных компьютерах с мощным информационным обменом. В стандарте PICMG 1.3 используется высокоскоростная технология обмена данными по шине PCI Express, позволяющая компьютеру достичь возможностей, недоступных устройствам в стандартах PICMG 1.0 и PICMG 1.2.

Компьютер iROBO-2000-4395-1T может с успехом использоваться в промышленности, оборонной отрасли в качестве платформ для различных специализированных систем

Модель iROBO-2000-4395-1T обладает всеми особенностями отказоустойчивых промышленных компьютеров серии iROBO Classic (серии iROBO-2000):

- прочный стальной корпус 4U для 19” стойки;
- высокая электромагнитная защита;
- эффективная система вентиляции;
- защита от пыли;
- наличие слотов расширения (PCI, PCI Express);
- наличие сторожевого таймера;
- длительный срок эксплуатации.

Модель компьютера iROBO-2000-4395-1T выполнена в корпусе высотой 4U, базовая конфигурация включает: процессор Intel

Core 2 Duo E6400 с частотой 2.13 Гц, 1 Гб оперативной памяти DDR2 667, жесткий диск SATA 1ТБ, DVD-RW SATA и FDD, 2xГб LAN, источник питания ATX 400 Вт.

Новый высокопроизводительный компьютер iROBO уже доступен для заказа.

С более подробным техническим описанием можно ознакомиться на сайте www.ipc2u.ru, в разделе "Промышленные компьютеры iROBO Classic для 19" стойки".

Flash-память AFAYA – специально для встраиваемых систем



Компания IPC2U предлагает Flash-память AFAYA специально для встраиваемых систем. Линейка Flash-памяти AFAYA включает в себя CompactFlash, DiskOnModule, PCMCIA, Flash диски 2.5" и 3.5", также в ближайшее время она пополнится и Flash-памятью с интерфейсом SATA.

Формат CompactFlash появился одним из первых, но до сих пор очень востребован на рынке. Особенно востребован формат CompactFlash для встраиваемых систем, где важными критериями являются компактные размеры, емкость, достаточная для современных приложений и надежность хранения данных. В каталоге IPC2U (ipc2u.ru) представлены модели с объемом памяти от 128 Мб до 8 Гб. Они могут использоваться в жестких условиях эксплуатации при вибрациях 15 G, ударах 2000 G и в расширенном диапазоне рабочих температур -40...85°C



2.5" и 3.5" Flash-диски с интерфейсом IDE нашли свое применение в качестве жесткого диска для систем, имеющих компактные размеры или использующихся в жестких условиях эксплуатации. Они предназначены для

использования в тех областях, где обычные накопители HDD просто не смогут функционировать.

Disk On Module представленные на сайте компании IPC2U – www.ipc2u.ru в разделе "Электронные диски", подразделе "Disk On Module AFAYA", как и другие Flash-диски с интерфейсом IDE, могут с успехом использоваться в качестве жесткого диска для встраиваемых систем. Для их поддержки не требуется установки специальных программных драйверов. Disk On Module поддерживаются на уровне файлов и секторов всеми известными операционными системами как обычные жесткие диски. Кроме того, они не создают шумов, практически не восприимчивы к воздействию ударов и вибрации, обладают низким энергопотреблением, а также высоким быстродействием. Простота их установки и совместимость с IDE означает, что можно установить их вместо винчестера (или вместе с ним) в стандартный интерфейс без дополнительного программного обеспечения. Напомним, что конструктивно Disk On Module AFAYA представляют собой небольшие устройства, которые устанавливаются непосредственно, в разъем IDE компьютера.



Система управления производством спирта на базе контроллеров и модулей УСО I-7000

Рассматривается включенная в состав технологического оборудования АСУ производством спирта, осуществляющая контроль за выпуском продукции, соблюдением параметров технологического процесса, обеспечивающая сокращение числа операторов, повышение качества и стабильности показателей выпускаемой продукции.

Оборудование для систем сбора данных и управления, поставляемые компанией IPC2U, находят применение в различных областях промышленности. Одной из таких областей является АСУ производством спирта. Современный рынок требует от производителя продукцию высокого качества. Этого можно достичь только внедрением в технологический процесс производства спирта систем автоматического контроля и управления. Одной из таких компаний, внедряющих новое оборудование, является ООО "СпиртПриборСервис".

Когда возникла острая необходимость в модернизации старой системы, построенной на ПЛК, компанией было принято решение об использовании в качестве базовой аппаратуры – контроллеров корпорации ICP DAS. Это позволило минимизировать цену, повысить надежность изделия, упростить адаптацию персонала к новой системе

Основные виды деятельности ООО "СПС" – разработка и производство сложной электронной техники на базе цифровых микропроцессоров, а также комплексных измерительных и управляющих компьютерных систем. Специалисты ООО "СПС" имеют практический опыт создания разветвленных систем управления, включающих десятки датчиков, преобразователей и исполнительных механизмов, работающих на различных физических принципах, что является достаточным научно-техническим заделом для создания автоматических систем управления разнообразными технологическими процессами.

Когда возникла острая необходимость в модернизации старой системы, построенной на ПЛК, компанией было принято решение об использовании в качестве базовой аппаратуры широко применяемой во всем мире, проверенной на множестве реальных объектов модулей и контроллеров корпорации ICP DAS. PC-совместимые контроллеры отличаются от классических ПЛК тем, что в них большинство функций, которые у ПЛК решаются на аппаратном уровне, могут выполняться с помощью программного обеспечения. Это позволило минимизировать цену, повысить надежность изделия, упростить адаптацию персонала к новой системе.

Конструктивно АСУ выполнена как распределенно-модульная система. ЦУК, как правило, устанавливается в комнате операторов-технологов. Там же располагается шкаф управления размером 800X800X200 мм. В шкафу размещаются, помимо модулей управления, блоки питания, барьеры искрозащиты,

электрические автоматы. Крепеж всех элементов в шкафу производится на DIN-профили, что позволяет производить максимально быструю замену любого элемента без демонтажа кабельных соединений.

Шкаф управления содержит модули I-7000 сбора и обработки информации от датчиков, модули вывода команд к исполнительным механизмам, ПЛК I-7188, электронные блоки расходомеров воды и спирта, источники питания, модули гальванической развязки, конвертеры сети RS-485 и коммутатор сети Ethernet. На дверце шкафа установлен электронный блок дисплея-клавиатуры для ручного ввода и вывода информации при управлении от шкафа. Шкаф является основным блоком САУ, способным обеспечить автоматизированное управление аппаратом без компьютера, КСИП-2В и КСИП-3 предназначены для автоматического измерения и учета объема готовой продукции при производстве спирта, спиртосодержащей и алкогольной продукции, вина и виноматериалов.

Официальным партнером ICP DAS в России и странах СНГ является компания IPC2U, которая предоставляет весь комплекс услуг потребителям этой продукции на территории России и стран СНГ

Комплексы удовлетворяют требованиям Постановления Правительства РФ № 396 "О требованиях к автоматическим средствам измерения и учета концентрации и объема безводного спирта в готовой продукции, объема готовой продукции" и обеспечивают хранение и передачу параметров измерения в технические средства фиксации и передачи информации единой государственной автоматизированной информационной системы учета объемов производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции (ЕГАИС).

В настоящее время более 300 комплексов введены в эксплуатацию.

Особенностями системы являются:

- простота общения оператора с управляющим компьютером;
- наглядность, доступность и широта представляемой на экране информации;
- возможность использования как электрических, так и пневматических исполнительных механизмов регулирующих клапанов;
- возможность ведения пусконаладочных работ на работающей установке без остановки основного технологического процесса брагоректификации;
- использование современных высокоэффективных методов стабилизации режимов работы колонн.

Кроме того, предприятие разрабатывает, изготавливает и вводит в эксплуатацию компьютерные системы автоматического управления технологическими процессами спиртовых производств. Особенно высокие требования по стабилизации режимов работы должны быть обеспечены в САУ брагоректификационными установками (БРУ). Такие системы включают 50-100 измерительных элементов (датчиков температуры, давления, пневмометров, турбинных, электромагнитных, роliko-лопастных, ультразвуковых преобразователей расхода, уровнемеров, сигнализаторов

довзрывоопасных концентраций, трансформаторов тока, электронных весов, фотоприемных устройств, лазерных излучателей и др.) и 20-50 исполнительных механизмов (частотных преобразователей, пневмоприводов, насосов и др.). Достигнутая точность стабилизации наиболее технологически значимых контуров управления составила по давлению не более $\pm 0,02$ м.в.с., по температуре – не более $\pm 0,2$ С.

Оснащение БРУ системой автоматизации позволило добиться получения качества продукции, недостижимого при ручном управлении. При этом снижаются требования к квалификации обслуживающего персонала, выполняется полный контроль над всеми технологическими процессами, заблаговременно осуществляется предупреждение о возникновении аварийных ситуаций, проводится глубокое архивирование работы установки. Отличительной особенностью внедренной САУ БРУ является ее способность работать вообще без компьютера. Все управляющие программы заложены в контроллере ICP DAS I-7188, размещенном в шкафу. Опрос датчиков, обработка информации, формирование законов управления и вывод команд к исполнительным механизмам выполняет контроллер. Компьютер лишь играет роль индикатора информации и устройства ввода команд управления. Однако шкаф управления, имея на своей лицевой дверце дисплей-клавиатуру, дублирует и эту роль компьютера. Поэтому, если в ходе многомесячной непрерывной работы компьютера потребуются его обслуживание или ремонт, компьютер можно смело отключить. При этом шкаф, автоматически определив, что компьютера нет, заберет управление на себя, сохранив все последние установки, введенные с компьютера. Аппарат этого даже не заметит. Если оператору понадобится изменить установку, он может сделать это с панели шкафа. После ремонта компьютера его также легко вернуть на свое место. Достаточно подключить его к шкафу и включить питание. Шкаф сам восстановит связь с компьютером и возвратит ему его прежние функции.

Специалисты ООО "СпиртПриборСервис" разработали универсальную автоматизированную систему дистанционного учета и контроля рачительным хозяином своего предприятия. Включение системы в состав технологического оборудования позволяет осуществлять полный контроль руководства предприятия за выпуском продукции, соблюдением параметров технологического процесса, а также сократить количество операторов, одновременно облегчив их работу, добиться резкого повышения качества и стабильности показателей выпускаемой продукции.

Отличительной особенностью системы является ее адаптивность к конкретному производству. Изготавливаемое оборудование передается заказчику "под ключ" с выполнением полного цикла пусконаладочных работ.

Компания IPC2U является официальным дистрибутором компании ICP DAS. Служба технической поддержки помогает клиентам найти ответы на все вопросы по поставляемой продукции. Авторизированный сервисный центр обеспечивает гарантийный и постгарантийный ремонт изделий.

Денис Юрьевич Алексеев – менеджер группы маркетинга продукции компании IPC2U.

E-mail: marketing@ipc2u.ru

Владимир Иванович Сергеев – генеральный директор ООО "СпиртПриборСервис".

Телефон (495) 502-92-93.

E-mail: sps@spservice.com

Компания IPC2U подвела итоги участия в 3-й отечественной специализированной выставке «Электроника-Транспорт 2008»

С 12-14 марта компания IPC2U приняла участие в третьей отечественной специализированной выставке-форуме «Электроника-Транспорт 2008».



Экспозиция стенда компании IPC2U привлекла особое внимание специалистов, связанных с электроникой, транспортным приборостроением и системами управления для железнодорожного, городского, автомобильного транспорта и метро.

Большое место в экспозиции стенда занимали высокотехнологичные инновационные продукты, такие как:

- Встраиваемые безвентиляторные компьютеры. NISE-3300 разработанные специально для транспортных, информационных и специализированных систем с повышенными требованиями к отказоустойчивости. eBox-4300-N – сверхкомпактный безвентиляторный компьютер (размер 115 x 115 x 35 мм), который можно установить на любую поверхность по стандарту VESA 100. ThinkCore V 481 выполнен в промышленном исполнении, предназначен для транспортных систем и систем автоматизации контроля над технологическими процессами на предприятиях.
- Встраиваемые жидкокристаллические мониторы серии AFL используются в автомобильных системах навигации и в качестве развлекательных центров для пассажиров и способны выдерживать вибрации, вызванные движением транспорта.
- Новинки продукции ведущего мирового производителя коммуникационного оборудования - компании MOXA, а именно: G2150I - GSM/GPRS-модем, предназначенный для передачи данных RS-232/422/485 по сетям сотовой связи, ioLogik – серия устройств ввода/вывода, использующих для передачи данных Ethernet, RS-485, а также модульные гигабитные коммутаторы, платы расширения COM-портов в формате PC/104.
- Обновленные версии широко известных в России и странах СНГ контроллеров и модулей серий I-7000/I-8000/W-8000. Также будут представлены новинки, вышедшие в конце прошлого года – это серии контроллеров μPAC-7186, корзины расширения с возможностью горячей замены RU-87P4 и новые панели оператора серии Touch-8000.

– Обновленный модельный ряд промышленных компьютеров iROBO. iROBO-4000-5193 – новый компьютер сочетает в себе высокий уровень производительности двухъядерных процессоров Intel® Core™2 Duo с традиционно высокой надежностью промышленных компьютеров iROBO. iROBO-3000-0194 является достойным продолжением линейки iROBO-Compact. В нем сочетается качество и надежность компьютеров iROBO с мощностью двухъядерных процессоров Intel. Эта модель разработана на чипсете Intel Q965, оптимизированном для работы с процессорами Intel® Core™ 2 Duo с частотой шины до 1066 МГц.

Предлагаемые компанией IPC2U продукты и решения смогли увидеть около 3000 человек, посетивших выставку-форум «Электроника-Транспорт 2008». Кроме того, вниманию гостей были предложены печатные каталоги продукции на русском языке: iROBO, ICP DAS (обновленный каталог), MOXA, ADLINK, IEI, NEXCOM.

Словом, выставка-форум «Электроника-Транспорт 2008» прошла для компании успешно: было проведено большое количество встреч и деловых переговоров с потенциальными клиентами и партнерами.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ

Посмотреть подробные технические характеристики продукции, которые представлены в этом информационном издании, Вы можете на сайте www.ipc2u.ru. Там же Вы можете заказать выбранную продукцию.

ВНИМАНИЮ РАЗРАБОТЧИКОВ И СИСТЕМНЫХ ИНТЕГРАТОРОВ!

Если Вы считаете необходимым проинформировать нашу аудиторию читателей о своих разработках или внедрении систем, построенных на приобретенном у нас оборудовании, мы предлагаем Вам **БЕСПЛАТНО** разместить ваши материалы в ближайших выпусках ICN и на нашем информационном портале www.icn.ru.

Материалы в любом формате присылайте по адресу marketing@ipc2u.ru.

Материалы, опубликованные в настоящем издании, не могут быть полностью или частично воспроизведены без письменного разрешения редакции.



СОВЕРШЕНСТВО В НАДЕЖНОСТИ

www.ipc2u.ru

г. Москва, Тел.: (495) 232-02-07, Факс: (495) 232-0327, E-mail: sales@ipc2u.ru
г. Санкт-Петербург, Тел.: (812) 271-56-02, Факс: (812) 271-56-06, E-mail: spb@ipc2u.ru
г. Екатеринбург, Телефон/Факс: (343) 253-02-06, E-mail: ekb@ipc2u.ru

IPC2U - зарегистрированная торговая марка ООО "АйПиСи2Ю"