

Новости российского рынка

РЫНОК

Fluke Corporation открывает дочернюю компанию в России и странах СНГ

12 апреля 2012 г. компания Fluke Corporation, мировой лидер в производстве, продаже и обслуживании электронных измерительных приборов, объявила об открытии дочерней компании в Москве. Новая коммерческая единица, отвечающая за развитие бизнеса в России и странах СНГ, стала 14-м по счёту европейским отделением Fluke. Генеральным директором назначен Дмитрий Яковский.

Являясь предприятием, входящим в Danaher Corporation (NYSE: DHR), компания Fluke является транснациональной корпорацией со штаб-квартирой в г. Эверетт, штат Вашингтон, США, с более чем 3000 сотрудников в офисах по всему миру. Производственные площадки расположены в США, Великобритании, Нидерландах и в странах Азии. Продажи осуществляются авторизованными дилерами и торговыми представительствами в более чем 100 странах мира.

Продуктовая линейка Fluke включает цифровые мультиметры, осциллографы, калибраторы процессов, тепловизоры, токовые клещи и другие типы портативных приборов. На сегодняшний день более 1 млрд. приборов Fluke находятся в работе

по всему миру, их применяют более 40 млн. пользователей. Fluke имеет репутацию премиального бренда, потребители ассоциируют его с портативностью, прочностью, точностью, безопасностью, простотой в использовании и соответствием жёстким мировым стандартам качества.

«Fluke на глобальном рынке занимает лидирующие позиции в сегменте контрольно-измерительной техники. Открытие дочерней компании на развивающихся рынках России и стран СНГ является важной вехой в развитии бренда и открывает новые возможности для локализации нашей коммерческой и маркетинговой деятельности, – говорит президент по развивающимся рынкам Fluke Corporation Питер Ван Ден Брук. – Мы благодарим наших партнёров за активную помощь в успешном продвижении бренда Fluke на российском рынке и в странах СНГ и надеемся на дальнейшее долгосрочное сотрудничество».

«Рынки России и стран СНГ являются приоритетными для Fluke и обладают значительным потенциалом для развития. Открытие дочерней компании Fluke в Москве позволит стать ближе к нашим клиентам, оптимизировать инфраструктуру продаж и расширить деловые связи», – заявил генеральный директор ООО «Флюк СиАйЭс» Дмитрий Яковский.

«До сегодняшнего дня Fluke создал в России развитую сеть авторизованных дилеров на территории России и СНГ. Открытие дочерней компании Fluke в России послужит дальнейшей успешной интеграции с нашими партнёрами и поможет выстроить устойчивую систему продаж с активной маркетинговой поддержкой и высококачественным сервисным обслуживанием», – убеждён Дмитрий Яковский.

11 апреля 2012 г. в Москве состоялось торжественное мероприятие, посвящённое открытию офиса Fluke в России, на котором присутствовали партнёры из центральной России и регионов.

Компания Fluke Corporation основана в 1948 г. и в настоящее время является мировым лидером в области производства компактных профессиональных электронных инструментов для тестирования. В инструментах Fluke реализованы функции, помогающие выполнять тестирование и наладку, критически важные для поддержания непрерывности производства. За последние пять лет измерительные приборы Fluke получили свыше 50 профессиональных наград, включая Best in Test журнала Test and Measurement World, Engineer's Choice журнала Control Engineering и Product of the Year журнала Plant Engineering.

www.fluke.ru

Тел.: +7 (495) 669-7762

Элементы и компоненты

Новое поколение процессоров Analog Devices семейства Blackfin ADSP-BF606, 607, 608 и 609

Старшие модели ADSP-BF609 и -608 оптимизированы для обработки потоков видеоданных и ориентированы на применение в различных встраиваемых видеосистемах: в автомобилях, промышленных роботах, устройствах видеонаблюдения и контроля безопасности. Все модели содер-

жат встроенные средства обеспечения бесбойного функционирования и могут быть использованы в промышленных системах высокой надёжности.

Главные особенности:

- двухъядерная симметричная архитектура с возможностью взаимного контроля ядер;
 - конвейеризированный видеопроцессор PVP в составе ADSP-BF609 и -608 оптимизирован для аппаратной поддержки алгоритмов распознавания и классификации изображений, оценивания параметров движения; обеспечивает возможность обработки видеопотоков VGA и HD;
 - четыре Link-порта во всех моделях;
 - контроль по чётности в пространстве памяти L1;
 - кодирование по методу ECC в пространстве памяти L2;
 - блок контроля циклическим кодом для защиты данных в памяти всех уровней.
- Комплект ADZS-BF609-EZLITE содержит средства аппаратной отладки, ADZS-BF609-EZBRD не содержит. Поддержка

всех эмуляторов, включая ADZS-ICE-100B. Для работы необходим программный пакет CrossCore® Embedded Studio.

www.autex.ru

Тел.: (495) 334-9151, 334-7741

Новый безнакальный импульсный магнетрон 8-мм диапазона длин волн

ОАО «Плутон» – ведущий производитель электровакуумных СВЧ-компонентов в России – принял участие в 15-



Новости российского рынка

юбилейной выставке «ЭкспоЭлектроника 2012»

Научно-производственный комплекс «Плутон» экспонировал свои ведущие разработки, такие как: импульсный магнетрон 2-мм диапазона длин волн с принудительным воздушным охлаждением, ЛБВ импульсного и непрерывного действия, а также ряд импульсных «безнакальных» магнетронов 8-мм диапазона длин волн с автоэмиссионным катодом.

Технология производства магнетронов с «холодным» катодом – это гордость нашего предприятия. Среди линейки продукции на выставке представлен разработанный в этом году магнетрон МИ-497. Такие модели магнетронов не имеют аналогов в мире, обладают высокими техническими характеристиками, обеспечивая мгновенную готовность аппаратуры и ресурс работы до 5000 ч. Рабочая частота МИ-497 составляет 33,6...34,1 ГГц, выходная импульсная мощность не менее 10 кВт, а масса не более 0,36 кг.

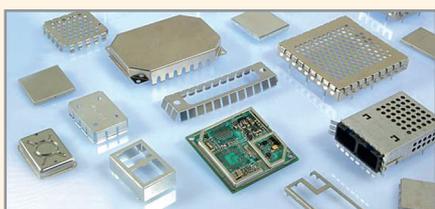
Развитие радиоэлектронной промышленности приводит к значительному увеличению потребности в изделиях с предлагаемыми параметрами. Такие характеристики, как вес, габариты и время готовности, делают этот тип электровакуумных СВЧ-приборов незаменимым при создании современной радиолокационной аппаратуры.

<http://pluton.msk.ru>

Тел.: +7 (495) 916-8701

Компания PCB technology предлагает поставку СВЧ-экранов

Компания PCB technology предлагает поставку высококачественных ВЧ- и СВЧ-экранов для монтажа на печатную плату. Десятки наших заказчиков, которые раньше пытались собственными силами изготавливать экраны для своих радиочастотных схем, теперь получают от нас продукт, придающий их изделиям превосходный «фирменный» внешний вид и улучшающий удобство их настройки (за счёт применения съёмных пружинных крышек).



Материалы: сталь, сплавы на основе меди или другие материалы толщиной от 0,1 до 0,5 мм. Для нетиповых экранов и спецприменений могут быть использованы сплав С770 (или Нейзильбер) и нержавеющая сталь.

Исполнение: экран, как правило, состоит из рамки («обечайки»), а также пружинной крышки. На обечайке снизу могут быть выполнены штырки для фиксации на печатной плате. Сверху на обечайке можно сделать планку, позволяющую устанавливать экраны из поддонов на плату. Назначение: экранирование электромагнитных полей, защита от наводок и помех в высокочастотных схемах.

Способ изготовления: экраны могут быть изготовлены двумя методами – «формовкой» или «вытягиванием».

Можно заказать экраны стандартного типоразмера или экран нестандартной конструкции на основе чертежей или трёхмерной модели в формате AutoCAD, Solid и др.

www.pcbtech.ru

Тел.: (800) 333-9722

Качественно новые прецизионные термокомпенсированные кварцевые генераторы со стабильностью частоты на уровне термостатированных

ОАО «МОРИОН» (Санкт-Петербург) представляет качественно новые прецизионные термокомпенсированные кварцевые генераторы. Ключевой особенностью приборов данной группы является сочетание следующих характеристик:

- стабильность частоты на уровне термостатированного генератора ($\sim 10^{-7}$);
- малое значение потребляемой мощности – как после включения генератора, так и в установившемся режиме (около 100 мВт);
- малое время стабилизации частоты после включения (около 2...3 с);
- низкий уровень фазовых шумов.

В настоящее время планируется серийный выпуск двух базовых моделей указанных прецизионных термокомпенсированных генераторов: ГК202-ТК и ГК203-ТК:

- ГК202-ТК имеет номинальную частоту 12,8 МГц, выходной сигнал SIN и напряжение питания 5 В. Прибор обеспечивает температурную стабильность частоты до $1,5 \times 10^{-7}$ в широком интервале рабочих температур и долговременную стабильность частоты до $1,5 \times 10^{-7}$ за год. Генератор выполнен в стандартном корпусе с размерами $36 \times 27 \times 12,7$ мм;
- в свою очередь ГК203-ТК имеет номинальную частоту 10 МГц и напряжение питания 12 В. Выходной сигнал также имеет синусоидальную форму. Прибор характеризуется ещё более высокой стабильностью частоты: до 5×10^{-8} при из-



менении рабочей температуры в широком диапазоне и до $1,5 \times 10^{-7}$ долговременной за год.

ГК203-ТК имеет аналогичные ГК202-ТК габаритно-присоединительные размеры, однако при этом имеет очень перспективное исполнение с высотой 10 мм.

Сочетание высокого уровня температурной и долговременной стабильности частоты с низким уровнем потребления и почти мгновенной готовностью к работе делают генераторы ГК202-ТК и ГК203-ТК очень эффективным решением для многих применений, в частности, в различных системах мобильной радиосвязи.

www.morion.com.ru

Тел.: (812) 350-7572, (812) 350-9243

15" TFT ЖК-дисплеи высокой яркости с широким диапазоном рабочих температур

Компания Litemax Electronics начала поставки новых моделей 15" TFT ЖК-дисплеев SLD1555 с высокой яркостью свечения экрана 1000 кд/м², обеспечиваемой светодиодной системой подсветки. Высокая яркость, наряду с оптимальным контрастным отношением, формируют изображение высокого качества и усиливают чёткость. С небольшим оптическим откликом и применением светодиодной технологии подсветки, монитор обеспечивает замечательное качество изображения и надёжность для таких применений, как морское оборудование, аппаратура военной техники, транспорт и промышленное оборудование.

Доступны модели с платами управления, обеспечивающими работу с различными источниками видеосигналов (VGA, DVI, CVBS, S-Video). Дисплеи могут быть оснащены ре-



Новости российского рынка

зистивными сенсорными экранами с интерфейсами USB или RS-232, а также защитными стёклами. Формат изображения дисплеев XGA (разрешение 1024 × 768 пикселей), контрастность 700 : 1, угол обзора в вертикальной и горизонтальной плоскости 160°, время оптического отклика 25 мс.

Основные свойства:

- считывание при солнечном свете;
- светодиодная подсветка обеспечивает низкое потребление мощности и стабильную яркость;
- стойкость к вибрационным и ударным воздействиям;
- широкий диапазон рабочих температур от -20 до +60°C;
- высокая равномерность (90%);
- низкий уровень электромагнитного излучения;
- широкий диапазон регулировки яркости;
- ресурс 70 000 ч.

Технические характеристики:

- рабочая площадь экрана 304,128 × 228,096 мм;
- яркость 1000 кд/м²;
- шаг пиксела 0,297 × 0,297 мм;
- число воспроизводимых цветов 16,2 млн.;
- напряжение питания 12 В постоянного тока;
- потребляемая мощность 30 Вт;
- габариты 389 × 325 × 61,6 мм;
- масса 4,62 кг.

www.prosoft.ru
Тел.: (495) 234-0636

5,7" TFT-дисплей с высокой яркостью от Raystar Optronics

Всё более популярными становятся TFT ЖК-дисплеи, изображение которых возможно считывать при ярком солнечном свете. Компания Raystar Optronics, Inc., выпустила две новые модели TFT-дисплеев с



размером диагонали экрана 5,7" с высокой яркостью свечения экрана, которые отвечают требованиям к считыванию изображения при солнечном свете: RFC57AD-AIW-D и RFC57AE-AIW-D.

Минимальная яркость свечения существующих стандартных TFT-дисплеев RFC57AD и RFC57AE около 380 кд/м², новые модели характеризуются минимальным значением яркости 800 кд/м² и разрешением 320 × 240 пикселей. Дисплеи оснащены цифровым интерфейсом управления.

Основные характеристики системы подсветки дисплеев RFC57AD-AIW-D и RFC57AE-AIW-D:

- габариты платы драйвера: 12,5 × 3 × 1,8 мм;
- светодиодная подсветка: 10 кристаллов с пятью последовательно соединёнными светодиодами, два светодиода соединены параллельно;
- характеристики кристалла светодиода: 3...3,6 В/60...65 мА;
- напряжение питания: 15...18 В;
- ток: 120...130 мА.

www.prosoft.ru
Тел.: (495) 234-0636

Транзистор IGBT с мягким включением для гибридных и электрических транспортных средств

Компания International Rectifier, IR®, представила транзистор IGBT AUIRGDC0250,



сертифицированный для применения в электрооборудовании автомобилей, в приложениях, где требуется мягкая коммутация (нагреватели с положительным температурным коэффициентом, которые применяются в электрических и гибридных транспортных средствах).

Доступный в компактном корпусе TO-220, транзистор с рабочим напряжением 1200 В характеризуется низким напряжением VCE (ON) (1,37В), что уменьшает рассеяние мощности и обеспечивает более высокую удельную мощность, положительный температурный коэффициент напряжения VCE (ON) обеспечивает оптимальную работу при параллельном включении и оптимизированную квадратную область безопасной работы напряжения обратного смещения, при этом мягкое переключение AUIRGD0250 делает его идеальным для обеспечения соответствия требованиям к уровню электромагнитных помех в системе.

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями стандартов AEC-Q101, выпускаются в стандартном промышленном корпусе TO-220, который соответствует требованиям RoHS к содержанию свинца; транзисторы подвергаются статическим и динамическим испытаниям в сочетании со 100% автоматической визуальной проверкой на уровне пластин для обеспечения бездефектности продукции.

www.prochip.ru
Тел.: (495) 232-2522

Инструменты и оборудование

Компания ООО «НПФ Электропривод» с 2011 г. осуществляет поставку координатных столов

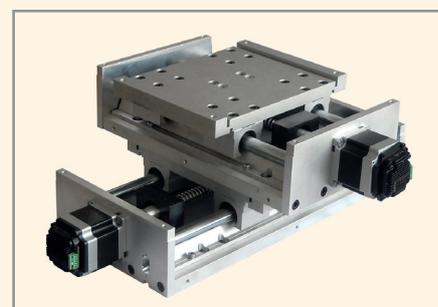
Координатные столы предназначены для выполнения плавных линейных перемещений с высокой точностью. Два применяемых совместно координатных стола обеспечивают перемещение рабочего механизма станка или обрабатываемой детали по заданной траектории. Для этого достаточно закрепить один стол на другом.

Координатный стол является полностью законченным механическим изделием.

Выбрав готовый стол, конструктор может не тратить время на подбор отдельных деталей системы линейного перемещения, а сконцентрироваться на других важных компонентах оборудования.

Конструктивно стол выполнен из высокопрочного алюминиевого основания с закреплёнными на нём цилиндрическими линейными направляющими и шариковинтовой передачей и подвижного суппорта. Механика координатного стола защищена от попадания стружки, опилок и грязи прочным металлическим кожухом.

Стол предназначен для применения с двигателями NEMA23 (серия FL57 или дру-



гие). Для передачи крутящего момента от двигателя используются упругие муфты. Рабочий ход: 100, 200, 300 мм; нагрузочная способность 300 кг.

www.electroprivod.ru
Тел.: (812) 493-2726, 703-0981