

Новости российского рынка

СОБЫТИЯ

20-летний юбилей «Аргуссофт Компани»



7 августа 2013 года в отеле Холидей Инн Сокольники компания «Аргуссофт Компани» отмечала 20-летие дистрибьюторской деятельности на рынке электронных компонентов.

Торжественный приём был организован на самом высоком уровне. В фойе для гостей был организован коктейль-приём, а для любителей спорта опытные инструкторы проводили мастер-классы по мини-гольфу.

Праздничная программа прошла в дружественной семейной атмосфере – поздравления от партнёров по бизнесу и ответные слова благодарности руководства Аргуссофт. Особенно порадовали своими креативными поздравлениями-выступлениями сотрудники различных подразделений «Аргуссофт Компани» – видеоколлаж «Матрицы» в оригинальной озвучке был отмечен шквалом аплодисментов.

Впрочем, подарки достались не только юбиляру. Появление на сцене Максима Леонидова сопровождалось овациями. Уже давно ставшие шлягерами музыкальные композиции в исполнении Леонидова зал поддержал зажигательными танцами в стиле рок-н-ролла.

Не обошлось и без информационных сюрпризов.

Было объявлено о создании новой компании – «Компонент Трейдинг», вошедшей в группу компаний «Аргуссофт», и о назначении Соловьёва Алексея Николаевича на позицию директора по стратегическому развитию ГК «Аргуссофт».

В свою очередь Алексей Николаевич поделился информацией о том, что компания «Аргуссофт» в августе этого года подписала дистрибьюторское соглашение с ком-

панией Nesscap (Южная Корея), производителем суперконденсаторов (ионисторов). Кроме того, в настоящее время в завершающей стадии находятся переговоры о дистрибуции с рядом известных производителей полупроводников. Результаты этих переговоров будут обнародованы в сентябре 2013 года – следите за новостями.

20 лет компании «Миландр»

В 2013 году отмечает свой 20-летний юбилей компания «Миландр» – ведущий российский разработчик и производитель интегральных микросхем современного технологического уровня.

Компания была создана в 1993 году в городе Зеленограде.

За два десятилетия «Миландру» удалось сделать очень многое. Сегодня компания располагает собственным центром проектирования, выполняющим все этапы, необходимые для создания конкурентоспособных интегральных микросхем: от идеи заказчика – до серийного производства. В арсенале «Миландра» – новое сборочно-измерительное производство, оснащённое высокотехнологичным оборудованием от ведущих мировых компаний-производителей, а также испытательный технический центр микроприборов, обеспечивающий дизайн-центр необходимыми измерениями, тестовыми данными, съёмными параметрами. Ежегодное преумножение научно-технического потенциала и обретение нового опыта ведёт к постоянному улучшению технических и потребительских характеристик выпускаемых интегральных микросхем.

Компания располагает мощной инфраструктурой, занимает стабильное положение и устойчива в финансовом плане.



«Миландр» обладает доверием партнёров и заказчиков, что позволяет уверенно смотреть в будущее и знать, что последующие годы станут ещё более насыщенными, полными событий и новых достижений.

ПРОСОФТ открывает склад СВЧ-компонентов CREE

В результате переговоров с представителем американской компании CREE была достигнута договорённость об открытии первого в Европе склада по СВЧ-компонентам CREE.

Склад начал свою работу в полном объёме с 1 мая 2013 года. Теперь у заказчиков компании ПРОСОФТ появилась уникальная возможность приобретать данную продукцию напрямую в Москве, что значительно сокращает сроки доставки.

Речь идёт о наиболее популярных позициях, которые не подпадают под экспортное лицензирование США. Став первой компанией в восточном полушарии, получившей право на создание склада ведущего мирового производителя СВЧ-компонентов, ПРОСОФТ может отгружать необходимое оборудование максимум за несколько дней.

«Открытие такого склада – действительно знаковое событие для отрасли. Часто российским заказчикам СВЧ-продукции американского производства приходилось мириться с продолжительными сроками поставки компонентов, а иногда с проблемами на таможне или иными неудобствами. Совместно с компанией CREE мы сделали ещё один серьёзный шаг навстречу нашим заказчикам, чему очень рады!» – комментирует руководитель отдела дистрибуции электронных компонентов ПРОСОФТ Александр Балакирев.

Получить дополнительную информацию по заказу СВЧ-компонентов компании CREE со склада в Москве можно у менеджеров отдела дистрибуции по телефону (495) 232-2522.

Элементы и компоненты

СВЧ-экраны для печатных плат

Компания PCB technology предлагает поставку высококачественных СВЧ-экранов для монтажа на печатную плату.

Десятки заказчиков, которые раньше пытались собственными силами изготавливать экраны для своих радиочастотных схем, теперь имеют возможность получить продукт, придающий их изделиям превосходный «фирменный» внешний вид и улучшающий удобство их настройки (за счёт применения съёмных пружинных крышек).

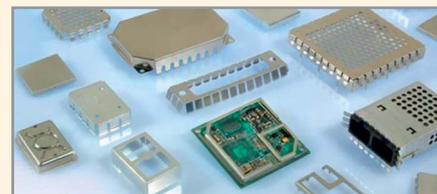
Основное назначение предлагаемых экранов: экранирование электромагнитных

полей и защита от наводок и помех в высокочастотных схемах.

Для изготовления СВЧ-экранов применяются различные материалы: сталь, латунь, нержавеющая сталь или сплав С770 (Нейзильбер) толщиной от 0,1 до 0,5 мм.

Экран, как правило, состоит из рамки (обечайки) и пружинной крышки. На обечайке снизу могут быть выполнены штырьки для фиксации на печатной плате. Сверху на обечайке можно сделать планку, позволяющую устанавливать экраны из поддонов на плату.

Экраны стандартного типоразмера или нестандартной конструкции можно зака-



зать, передав специалистам компании PCB technology чертежи или трёхмерную модель в формате AutoCAD, Solid и др.

Варианты исполнения и стандартные типоразмеры можно посмотреть на сайте компании PCB technology – www.pcbtech.ru.

Более подробную информацию можно получить по бесплатному телефону (800) 333-97-22.

Новости российского рынка

Синтезатор частот 6–12 ГГц

ООО «АДВАНТЕХ» (Advantex), российский разработчик и производитель СВЧ-узлов и систем, представляет новый синтезатор частот – LNO-06M-RF. Анонсируемый синтезатор отличается малым шагом перестройки частоты, небольшими габаритными размерами и возможностью выбора произвольной частоты внешнего опорного сигнала. Прибор основан на синтезе частот с фазовой автоподстройкой (ФАПЧ).



Основные характеристики:

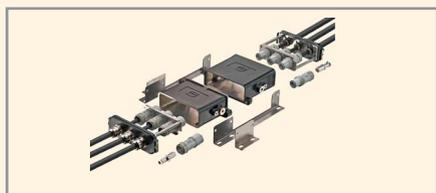
- диапазон частот 6...12 ГГц;
- шаг перестройки < 0,001 Гц;
- фазовый шум –103 дБн/Гц при отстройке 10 кГц @ 9 ГГц;
- выходная мощность +3 дБм;
- неравномерность уровня 3 дБп-п;
- регулировка фазы 360°;
- интерфейс управления SPI;
- габаритные размеры (В × Ш × Г) – 12,5 × 87,5 × 105,0 мм.

www.advantex.ru

Тел.: (495) 721-4774

Соединители Han@ 24 HPR EasyCon от HARTING

Новый соединитель Han@ 24 HPR EasyCon, отличающийся простотой сборки и надёжностью конструкции, идеально подходит для применения на железнодорожном транспорте.



Сегодня почти все отрасли промышленности требуют простых, быстрых и надёжных решений для подключения различного электрооборудования. Железнодорожный сектор не является исключением. Использование подключаемых двигательных установок в последнее время становится всё более популярным решением для подвижных составов ж/д транспорта. Силовые соединители, при помощи которых реализуется подобное подключение, должны удовлетворять повышенным требованиям, таким как защита от вибраций, быстрое и простое подключение, надёжность рабо-

ты, защита от вредных факторов окружающей среды и помех.

Компания HARTING представила новый соединитель Han@ 24 HPR EasyCon, который оптимально удовлетворяет жёстким требованиям для эксплуатации на железнодорожном транспорте. Отличительной особенностью изделия является простота сборки и надёжность конструкции.

Изделие разработано на основе корпусов серии 24 В Han@ HPR. Разделение корпуса на основную часть и отсоединяемую крышку приводит к открытости системы, что значительно упрощает сборку, позволяя получить существенное преимущество, особенно для экранированных кабелей.

Han@ 24 HPR EasyCon обеспечивает легкий доступ для работы с кабельной оплёткой, а также для закрепления её внутри соединителя благодаря кабельным зажимам. Для фактической передачи энергии используются контакты для больших токов – Han@ HC Modular 350 или Han@ HC Modular 650.

Компактный дизайн корпуса Han@ 24 HPR EasyCon имеет вполне вместительное пространство для расположения проводников – первоочередное требование в секторе железнодорожного транспорта. Диапазон рабочих температур для соединителя составляет –40...+125°C.

Получить более подробную информацию и заказать продукцию HARTING можно через официального дистрибьютора на территории России – компанию ПРОСОФТ.

www.prosoft.ru

Тел.: (495) 234-0636

Crane Aerospace & Electronics: модернизированные DC/DC-преобразователи серии SMTR

Компания CRANE Aerospace & Electronics, поставляющая продукцию под торговой маркой Interpoint™, провела модернизацию популярных DC/DC-преобразователей серии SMTR.



В результате проведённой работы уменьшены влияния каналов друг на друга у моделей с двумя выходными каналами, например, для модели SMTR2815D этот параметр составляет 8%. Порог выходного тока при срабатывании защиты от перегрузки по току повышен до 140% (ранее был 125%). Максимальная емкостная на-

грузка для одноканальных и двухканальных моделей составляет 3000 мкФ. Типичные значения пульсации выходного напряжения для двухканальных моделей SMTR2805D и SMTR2812D составляют 20 и 30 мВ (от пика до пика) при температуре +25°C. В результате проведённых испытаний подтверждено высокое значение радиационной стойкости в области дозовых эффектов: значение поглощённой дозы составляет 100 крад (Si) при мощностях дозы более 250...500 крад (Si)/с и при мощностях дозы ионизирующего излучения менее 30 мрад (Si)/с (ELDRS, Enhanced Low Dose Rate Sensitivity).

Предлагаются модели со значениями поглощённой дозы 30 и 100 крад (Si), обеспечивающие гарантированное отсутствие одиночных эффектов от воздействия одиночных заряженных частиц с ЛПЭ (линейные потери энергии) более 40 МэВ·см²/мг.

Радиационно-стойкие модули серии SMTR могут применяться в аппаратуре низкоорбитальных и геосинхронных космических аппаратов, космических зондах для исследований дальнего космоса.

Заказать продукцию компании Crane Electronics можно у официального представителя в России - компании ПРОСОФТ.

www.prosoft.ru

Тел.: (495) 234-0636

Модуль активной защиты DC/DC-преобразователей в соответствии с DEF-STAN-61-5

Компания XP Power представляет модуль фильтрации и защиты от перенапряжений – DSF226, специально разработанный для применения в сетях постоянного напряжения 28 В оборонного оборудования.



Герметизированный модуль, выполненный в металлическом корпусе, способен обеспечить на выходе мощность до 200 Вт, а по стойкости к воздействиям импульсов напряжений соответствует требованиям военного стандарта DEF-STAN-61-5 part 6 (issue 6) (Великобритания). DSF226 также соответствует международно признанным стандартам MIL-STD1275A-D, DEF-STAN-59-411 и MIL-STD-461C, регламентирующим уровни излучаемых помех и показатели стойкости к воздействию импульсных помех. Обеспечивается активное подавление

Новости российского рынка

Элементы и компоненты

ние перенапряжений при полной мощности 200 Вт во всём диапазоне рабочих напряжений от 15 до 33 В, включая кратковременные просадки напряжения до 10 В с длительностью 1 с. Выходной канал отслеживает входное напряжение и фиксирует его при 36 В.

Модуль DSF226 способен функционировать в диапазоне температур $-46...+100^{\circ}\text{C}$ на основании корпуса. Выходной сигнал превышения температуры корпуса может использоваться для управления в законченном оборудовании либо отключать выход фильтра.

DSF226 может применяться совместно с DC/DC-преобразователями серий MTC, QSB и ICH, а также предусмотрена возможность объединения с преобразователями серий J (диапазон входного напряжения 4:1) для обеспечения разнообразных выходных каналов.

Габаритные размеры модуля $56,1 \times 36,8 \times 12,9$ мм.

Масса составляет 75 г.

www.prosoft.ru
Тел.: (495) 234-0636

Вариации DC/DC-преобразователей типа POL серии MFP

Crane Electronics, Inc, поставяющая продукцию под торговой маркой Interpoint™, объявила о начале выпуска DC/DC-преобразователей типа POL (Point-Of-Load) серии MFP (Maximum Flexibility Power в корпусе со штыревыми выводами и крепёжными фланцами.

Преобразователи серии MFP, предназначенные для установки рядом с нагрузкой, обеспечивают максимальную гибкость благодаря обширному набору функциональных возможностей. Они разработаны для формирования стабильного напряжения в широком диапазоне температур $-55...+125^{\circ}\text{C}$.

Диапазон выходных напряжений от 0,64 до 3,5 В и ток нагрузки 7 А при входных напряжениях от 3 до 6 В.

Основные характеристики:

- диапазон входных напряжений от 3 до 6 В;
- максимальная длительность 15-вольтового импульса напряжения 1 с;
- нет гальванической развязки между входными и выходными цепями;

- фиксированная частота преобразования – от 280 до 330 кГц;
- несколько предусмотренных выходных напряжений в диапазоне от 0,64 до 3,4 В;
- защита от перенапряжения, короткого замыкания и низкого входного напряжения (отключается при значении входного напряжения 2,75 В);
- КПД до 92%;
- функции дистанционного включения/выключения, внешняя синхронизация (частота от 270 до 340 кГц или 400 кГц), равномерное распределение тока при параллельной работе модулей;
- встроенные помехоподавляющие фильтры на входе и выходе, в результате чего нет необходимости в применении дополнительных внешних компонентов;
- габаритные размеры $30,48 \times 30,48 \times 8,79$ мм.



www.prosoft.ru
Тел.: (495) 234-0636

Новости российского рынка

Приборы и системы

Ультраширокие ЖК-дисплеи серии Spanixel с диагональю 36,98" и 37,7"

Компания LITEMAX расширила семейство ультрашироких дисплеев серии Spanixel, предназначенных для применения в системах Digital Signage: локальные цифровые видеосети, используемые для демонстрации мультимедийной рекламы и информационных сообщений.

Новые дисплеи SSD3625-ENB-G01 и SSF/SSH3725 являются моделями с ультрашироким экраном – размер диагонали 36,98" и 37,7" соответственно. Светодиодная подсветка обеспечивает яркость 1000 кд/м², что позволяет считывать изображение при прямом солнечном освещении.

Предлагаются модификации с различными платами управления (AD2662GD, AD2662GDVAR), обеспечивающими работу от разнообразных источников видеoinформации – VGA, DVI, CVBS, S-Video.

Встроенный источник питания (неизолированный) обеспечивает питание от сети постоянного тока 12 В (для модели SSD3625-ENB-G01).



Основные характеристики:

- ультраширокий экран (соотношение размеров сторон 16:2,2 и 16:3,8);
- рабочая площадь экрана 930,2 × 129,8 и 930,2 × 222,9 мм;
- высокая яркость 1000 кд/м²;
- контрастность 7000:1;
- разрешение 1920 × 268 и 1920 × 460 пикселей;
- шаг пиксела 0,4845 × 0,4845 мм;
- широкий угол обзора 176° (в горизонтальной и вертикальной плоскостях);
- количество отображаемых цветов 16,7 млн;
- время электрооптического отклика 5 мс;
- низкая потребляемая мощность 36 Вт (для SSD3625-ENB-G01) и 50/55 Вт (SSF3725/SSH3725);

- высокая равномерность свечения экрана 90%;
- широкий диапазон регулировки яркости обеспечивает высокую энергоэффективность;
- длительный срок службы;
- габаритные размеры 967,6 × 166,2 × 58,0 мм (SSD3625) и 965 × 257 × 24; мм (SSF/SSH3725).

Дисплеи предназначены для применения на предприятиях общественного транспорта, в выставочных залах, универсальных магазинах, торговых автоматах и других промышленных приложениях.

www.prosoft.ru
Тел.: (495) 234-0636