

Новости российского рынка

СОБЫТИЯ

«ДОЛОМАНТ» примет участие в MIPS 2014

ЗАО «НПФ «ДОЛОМАНТ» примет участие в юбилейной 20-й международной выставке «Охрана, безопасность и противопожарная защита» – MIPS 2014, которая пройдёт с 14 по 17 апреля на ВВЦ (Москва). По составу участников MIPS является крупнейшим и наиболее представительным международным отраслевым выставочным проектом на территории России и стран СНГ. Традиционно здесь представлен полный спектр продукции и услуг для комплексного обеспечения безопасности во всех сферах современной жизни.

«ДОЛОМАНТ» совместно со своими партнёрами и заказчиками активно развивает направление производства электронных изделий с функциями передачи, хранения, обработки и защиты информации общего и специального назначения. Лучшее в России производство ответственной электроники полного цикла всё более востребовано в сегменте специализированных решений и электроники: рост его объёмов оказался самым высоким за последние 2 года.

На предстоящей выставке MIPS-2014 компания выступит в качестве производственной площадки для реализации проектов сторонних заказчиков – технологичным и оснащённым самыми современными возможностями контрактным производителем электронных изделий общего и специального назначения. В рамках экспозиции (пав. 75, стенд В529) будут представлены открытые клиентами к демонстрации образцы многолетнего успешного сотрудничества: изделия партнёров и заказчиков компании, изготовленные силами производства «ДОЛОМАНТ».

Вопросы, касающиеся принципа работы, характеристик и условий приобретения готовых изделий, будут переадресованы хозяевам устройств. Для этого на стенде планируется разместить соответствующую информацию с общим описанием изделия и контактными сведениями.

Посетителей стенда будут встречать специалисты в области производства, документального сопровождения спецпроектов, которые предоставят все необходимые консультации, а при необходимости



организуют посещение офиса и производственных цехов «ДОЛОМАНТ».

Место проведения: Москва, проспект Мира, ВВЦ, павильон 75.

Режим работы для посетителей:
14 апреля (понедельник) – с 10.00 до 18.00.

Торжественная церемония открытия выставки состоится в 12.00!

15 апреля (вторник) – с 10.00 до 18.00.

16 апреля (среда) – с 10.00 до 18.00.

17 апреля (четверг) – с 10.00 до 16.00.

С дополнительной информацией по выставке можно ознакомиться на сайте организаторов: www.mips.ru.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Модернизация производства моточных изделий

Компания «КОДО-ТРАНС», российский производитель моточных изделий, расширяет спектр производимой продукции.

В настоящий момент осуществляется модернизация производства и подготовка к запуску автоматического оборудования для производства выводных дросселей с объёмом выпуска порядка 140 тыс. изделий в месяц. В связи с этим доступны к заказу выводные дроссели – аналоги импортных изделий серий RLB0608, RLB0912, RLB0914 и т.д.



Сегодня компания уже производит серийные моточные изделия и выпускает более 150 тыс. моточных изделий в месяц.

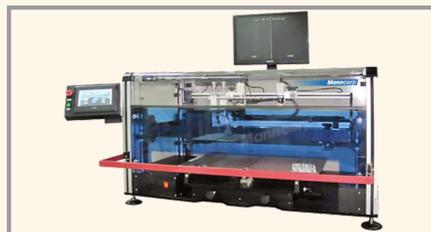
Среди клиентов «КОДО-ТРАНС» крупные производители светодиодного освещения в России. Компания имеет дистрибьюторскую сеть для приёма и обработки мелких серий моточных изделий.

В ближайшее время планируется дальнейшая модернизация производства и запуск нескольких автоматизированных линий по производству моточных изделий.

<http://kodo-trans.ru/>
Тел./факс: (495) 916-6717

Принтер трафаретной печати Mapncop-1200 – находка для российского рынка

Сотни предприятий России выбрали в качестве приоритетного направления деятельности производство различных систем освещения и иных устройств на базе светодиодов. Для специалистов уже давно не секрет, что одна из главных проблем – это габариты печатных плат, на которые производится монтаж светодиодов.



Ведущие мировые разработчики и поставщики SMT-оборудования оперативно отреагировали на эту ситуацию – практически каждая известная фирма предлагает системы, адаптированные под сборку и пайку габаритных печатных плат. Казалось бы, вопрос решён, но подавляющее большинство таких машин – полностью автоматические устройства, предназначенные для использования в поточных сборочных линиях.

К сожалению, для российских разработчиков и производителей электроники при выборе оборудования цена зачастую играет большую роль, чем характеристики и качество устройств. В связи с этим, приобретение полностью автоматических систем не является экономически обоснованным. К тому же возможность сборки габаритных плат, как правило, является дорогостоящей опцией.

Американская компания Mapncop пошла в этой области своим путём и выпустила полуавтоматический принтер трафаретной печати MC-1200. Модель ориентирована на выпуск светодиодной продукции. Оборудование имеет область печати 1200 × 400 мм. MC-1200 отличается высокой повторяемостью печати ($\pm 0,01$ мм), простотой управления и, что самое главное, невысокой ценой. Эти детали идеально учитывают особенности российского рынка и перспективы его дальнейшего развития.

Производитель продолжает вести мониторинг рынка поверхностного монтажа и внедрять разработки, помогающие развиваться многим предприятиям в этой области.

www.eltm.ru
Тел.: (499) 218-2360

Новости российского рынка

«КОМПАС ЭЛЕКТРОНИКС» увеличивает производственные мощности по финишной сборке блоков

С марта 2014 года научно-производственная компания ООО «КОМПАС ЭЛЕКТРОНИКС» увеличивает производственные мощности по финишной сборке блоков. В настоящее время возможно среднесерийное изготовление шка-

фов, распределительных блоков и крупносерийное корпусирование электронных устройств.

В качестве дополнительной услуги доступно проведение функционального тестирования готового изделия и электротермотренировки. Также обеспечивается возможность предварительного нанесения влагозащитных покрытий и заливки электронных блоков современными компаундами.

Это позволяет клиентам компании получать изделия, изготовленные полностью на одном предприятии – от закупки компонентной базы до упаковки готовой продукции. Изделия соответствуют повышенным требованиям по надёжности и качеству изготовления, что достигается строгим соблюдением технологии сборки.

www.kompas-electronics.ru

Тел. (495) 228-4785

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Линейные лабораторные ИП постоянного тока серии ТЕКО-5000

ЗАО «ТЕСТПРИБОР» представляет линейные лабораторные источники питания (ИП) постоянного тока серии ТЕКО-5000.



В первую очередь, линейные ИП серии ТЕКО предназначены для питания радиотехнических устройств стабилизированным постоянным напряжением (током). Они могут использоваться как в лабораториях, так и в производственных условиях, в т.ч. инженерами – разработчиками радиоэлектронной аппаратуры.

Приборы имеют компактный эргономичный дизайн, оснащены малошумящим вентилятором для охлаждения и гибкими ручками для переноски. Данные ИП имеют небольшой вес и представляют собой устройство, состоящее из нескольких независимых источников питания в одном корпусе.

Продуманное управление делает эти источники питания простыми в освоении и удобными в работе, что, в сочетании с высокими техническими характеристиками, обеспечивает широкий спектр их применения. Предлагаемые источники питания являются идеальной заменой устаревшим моделям.

В настоящее время источники питания постоянного тока ТЕКО находятся на заключительном этапе проведения испытаний с целью подтверждения типа, что позволит внести их в Госреестр СИ РФ в I кв. 2014 года.

www.test-expert.ru

Тел.: (495) 657-8737

Новая система построения ультратонких видеостен на ЖК-дисплеях Clarity Matrix

Компания Planar Systems представляет новое решение для построения видеостен на основе промышленных ЖК-дисплеев Clarity Matrix – G2 Architecture (архитектура G2). G2 объединяет ультратонкие ЖК-дисплеи со светодиодной подсветкой усовершенствованной конструкции. Предусматривается монтаж и сервисное обслуживание.

Примечательно, что новая 55-дюймовая модель Clarity Matrix устанавливает новый стандарт с шириной фальшпанели элемента мозаичного изображения менее 3,7 мм.

ЖК-экраны также поставляются с монтажной системой компании Planar EasyAxis™, которая обеспечивает глубину установки всего лишь 3,6" (91 мм) – самая тонкая в промышленности – для обеспечения идеального выравнивания рядом расположенных панелей.

Clarity Matrix с архитектурой G2 также обеспечивает великолепное качество изображения с чёткостью 4K (UHD, Ultra High Definition) и 10-битовую обработку цвета. Обработка больших изображений (Big Picture Plus) встроена в систему, обеспечивая масштабирование контента по всей площади видеостены или её секций.

Упрощённая установка и обслуживание Clarity Matrix с архитектурой G2 позволяет поставщикам аудиовидеосистем и системным интеграторам предлагать заказчикам высокопроизводительные, современные системы видеостен по вполне приемлемой цене.

Подобно предыдущему поколению, Clarity Matrix не требуется установка сетевых розеток за дисплеями. Единственный модуль питания может теперь поддерживать функционирование не менее 8 дисплеев, уменьшая количество требуемых сетевых подключений.



Для упрощённого обслуживания Clarity Matrix с архитектурой G2 предусмотрена внешняя электронная архитектура G2 Clarity Matrix, включающая в себя программное обеспечение Planar WallNet™. Именно это ПО обеспечивает контроль за функционированием дисплея и обнаружение неисправностей дистанционно, даже в конфигурациях, использующих простой сетевой протокол на основе SNMP-устройств управления предприятием.

Дисплеи Clarity Matrix с архитектурой G2 обеспечивают надёжность при работе в режиме 24x7 для ответственных систем, включая коммунальные сооружения, управление движением, военное и диспетчерское обеспечение правопорядка.

Уменьшение на 25% выделения тепловой мощности от внешних электронных плат

Новости российского рынка

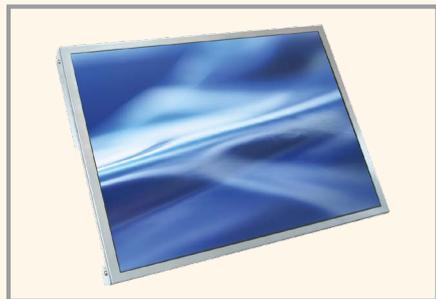
и источников питания обеспечивает увеличение эксплуатационных показателей и срока службы даже в наиболее неблагоприятных условиях эксплуатации. Резервный модуль источника питания обеспечивает длительное функционирование даже в случае отказа основного источника питания.

www.prosoft.ru

Тел.: (495) 234-0636

Модернизация 10,4" ЖК-дисплеев серии DLH1055 для применения в жёстких условиях эксплуатации

Специалисты компании LITEMAX Electronics Inc. основательно поработали над улучшением конструкции популярных 10,4" ЖК-дисплеев серии DLF/DLH1055.



Эти приборы выполнены на основе активной матрицы управляющих тонкоплёночных транзисторов, где в качестве источника излучения используются массивы светодиодов белого свечения.

В результате замены светодиодов подсветки на более эффективные, снижены потребляемая и рассеиваемая тепловая мощности и, как следствие, увеличен ресурс дисплейного модуля до 70 тыс. ч. Яркость моделей DLH1055-ENN-G11 и DLH1055-ENN-I11 составляет 1000 кд/м², что позволяет считывать изображения при прямом солнечном освещении. Новый драйвер системы подсветки LID10A05 обеспечивает регулировку яркости в широком диапазоне. В конструкциях представленных дисплеев применяются светофильтры с высоким коэффициентом пропускания (поляризаторы с высоким пропусканием), что обеспечивает низкую потребляемую мощность.

Дисплеи серии DLH1055V2 предназначены для применения в информационных киосках, демонстрации рекламных роликов, пунктах продаж, на транспортных средствах, в аппаратуре морской техники, студийной аппаратуре.

Модель DLH1055-ENN-G11 комплектуется платой управления AD2662GVA, которая обеспечивает работу от видеовходов VGA, S-Video и компонентного. Модель DLH1055-ENN-I11 укомплектована платой управления

AD6038GD (видеовходы VGA + DVI). Платы позволяют управлять параметрами дисплея (яркость, контрастность, цвет, фаза, синхронизация и др.) через экранное меню с помощью 4-кнопочной клавиатуры.

Технические характеристики дисплеев серий DLF1055V2/DLH1055V2:

- высокая яркость свечения экрана 1000 кд/м²;
- контрастность 800:1;
- рабочее поле экрана 210,4 × 157,8 мм;
- разрешение 1024 × 768 пикселей (формат изображения XGA);
- шаг пиксела 0,0685 × 0,2055 мм;
- угол обзора составляет 176° (в горизонтальной плоскости) и 176° (в вертикальной плоскости);
- число отображаемых цветов 16,2 млн;
- время отклика 40 мс;
- потребляемая мощность 16 Вт (для комплекта DLF1055V2 без платы управления – 12 Вт);
- диапазон рабочих температур –30...+70°C (для модели DLF1055V2 без платы управления);
- высокая стойкость к воздействию вибраций и ударов;
- габаритные размеры (Ш × В × Г) – 225,2 × 176,3 × 8,7 мм;
- вес 0,65 кг.

Благодаря своим характеристикам ЖК-панели серии DLF/DLH1055 могут применяться во многих приложениях с жёсткими условиями окружающей среды, таких как морская техника, медицинская электроаппаратура, аппаратура военного назначения, возимое наземное оборудование.

www.prosoft.ru

Тел.: (495) 234-0636

Малоформатные ЖК-дисплеи с высокой яркостью и разрешением 1024 × 600

Компания LITEMAX Electronics Inc. объявила о начале выпуска ЖК-панелей DLF0765-ENN-A01 с системой задней подсветки на светодиодах, расширив хорошо известное семейство DURAPIXEL.



Яркость составляет 1000 кд/м², что позволяет считывать изображение на экране монитора в ярком прямом свете (даже при

прямом солнечном освещении). Дисплей обеспечивает наилучшей обзор, рабочие характеристики и экономическую эффективность.

Высокий уровень яркости наряду с оптимальной контрастностью предоставляют высококачественное изображение повышенной чёткости. Быстрое время отклика и технология задней подсветки на светодиодах обеспечивают монитору поразительное качество изображения и долговечность во многих применениях.

Модель DLF0765-ENN-I01 комплектуется драйвером подсветки LID07B, который обеспечивает регулировку яркости в широком диапазоне. Гарантируется работоспособность такого комплекта в диапазоне температур от –30 до +80°C.

Предлагается также комплект DLH0765-ENN-A01, включающий плату управления AD2662GDHM, которая обеспечивает работу от разных источников видеосигналов (VGA + DVI + HDMI), а также управление параметрами дисплея (яркость, контрастность, цвет, фаза, синхронизация) через экранное меню с помощью 4-кнопочной клавиатуры.

На базе комплекта DLH0765-ENN-A01 выполнена модель дисплея SLD0765-ENB-G01 в корпусе для монтажа в каркас.

Панель управления и клавиатура управления параметрами дисплея SLD0765-ENB-G01 смонтированы на задней поверхности.

Технические характеристики дисплеев серий DLF/DLH0765:

- высокая яркость свечения экрана – не менее 1000 кд/м²;
- контрастность 700:1;
- рабочее поле экрана 153,6 × 90 мм;
- разрешение 1024 × 600 пикселей;
- шаг пиксела 0,05 × 0,15 мм;
- угол обзора составляет 150° (в горизонтальной плоскости) и 145° (в вертикальной плоскости);
- число отображаемых цветов 262 тыс.;
- время отклика 25 мс;
- потребляемая мощность 4,5 Вт (с платой управления – 7 Вт);
- габаритные размеры (Ш × В × Г) – 165,75 × 105,39 × 5,2 мм;
- вес 0,24 кг (модель DLF0765-ENN-A01).

Благодаря вышеизложенным качествам ЖК-панели серии DLF/DLH0765 применяются во многих приложениях с жёсткими условиями окружающей среды, например, в морской технике, медицинской электроаппаратуре, аппаратуре военного назначения, переносном или портативном наземном оборудовании.

www.prosoft.ru

Тел.: (495) 234-0636

Новости российского рынка

SHARP: промышленные ЖК-панели для применения в жёстких условиях эксплуатации

Компания SHARP, лидер в области разработки ЖК-дисплеев, расширяет линейку промышленных панелей, предназначенных для жёстких условий эксплуатации. Среди анонсируемых приборов необходимо отметить три TFT LCD-панели, предназначенные для работы в условиях низких температур:

- 1) 19" панель LQ190E1LX75;
- 2) 15" панель LQ150X1LX95;
- 3) панель LQ121S1LG86 с диагональю 12,1".

Для достижения цели полного перехода на светодиодную систему подсветки компания SHARP разработала панели на основе массива ярких светодиодов. Применение такой подсветки позволяет достичь высокой энергоэффективности и длительного срока службы (более 50 тыс. ч с сохранением световых характеристик). Наличие встро-

енного инвертера задней подсветки у всех панелей значительно упрощает разработку пользовательских систем и гарантирует идеальную совместимость.

Высокая контрастность и использование технологии ASV (Advanced Super View), где применяется комбинация системы задней подсветки и «просветной» технологии подсветки, позволяют использовать эти панели на открытом воздухе без потерь качества изображения.

Анонсируемые панели предназначены для использования в железнодорожном



транспорте, промышленном оборудовании и в других ответственных применениях.

Основные технические характеристики приведены в таблице.

www.prosoft.ru
Тел.: (495) 234-0636

| Параметры | LQ190E1LX75 | LQ121S1LG86 | LQ150X1LX95 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Диапазон рабочих температур, °C | -15...+65 | -30...+70 | -10...+65 |
| Размер рабочей области, мм | 376,32 × 301,56 | 246,00 × 184,50 | 304,10 × 228,10 |
| Размер по диагонали | 19" | 12,1" | 15" |
| Разрешение | 1280 × 1024 | 800 × 600 | 1024 × 768 |
| Яркость, кд/м ² | 350 | 1500 | 350 |
| Контрастность | 1500:1 | 800:1 | 1500:1 |
| Подсветка дисплея | | LED | |

ЭЛЕМЕНТЫ И КОМПОНЕНТЫ

НЧ-фильтры производства Pasternack

Компания Pasternack предлагает широкий выбор пассивных коаксиальных НЧ-фильтров с частотой до 3 ГГц, эффективно пропускающих частотный спектр сигнала ниже частоты среза, и уменьшающий (подавляющий) частоты сигнала выше этой частоты. Степень подавления каждой частоты зависит от вида фильтра.



НЧ-фильтры компании Pasternack поставляются с SMA-коннекторами. Диапазон рабочих частот до 3 ГГц. Вносимое затухание менее 1 дБ. Конструкция НЧ-фильтров позволяет добиться минимальных показателей КСВН и обеспечивает долговечность и надёжность работы.

www.favorit-ec.ru
Тел./факс: (495) 627-7624

300-Вт DC/DC-преобразователи с широким диапазоном входных напряжений

Компания XP Power расширила линейку DC/DC-преобразователей серии QSB с высокой удельной мощностью 300-Вт моделями ряда QSB300.

Представленные приборы способны поддерживать в нагрузке пиковую мощность 350 Вт в течение 3 с при коэффициенте заполнения импульсов управления 10%.

При габаритных размерах корпуса 61 × 50,8 × 13,2 мм 300-Вт модели характеризуются удельной мощностью до 7330 Вт/дм³.

Серия QSB300 включает в себя одноканальные модели с номинальными напряжениями 5, 12, 24, 28 и 48 В с широким (4:1) диапазоном входных напряжений 9...36 и 18...75 В.

Эти модели являются идеальным выбором для многих применений и оснащены такими сервисными функциями, как:

- дистанционное включение/отключение;
- возможность подключения внешней обратной связи;
- защита от короткого замыкания длительного действия, превышения выходного напряжения, перегрева;
- регулировка выходного напряжения в диапазоне ±10% от номинального значения;
- блокировка при пониженном входном напряжении;
- гальваническая развязка выходных цепей питания от шин источника входной электроэнергии 1500 В (постоянный ток);



- нестабильность по напряжению ±0,2%, измеренная при изменении напряжения сети от высокого значения до минимального значения рабочего диапазона;
 - нестабильность по току ±0,2%, измеренная при изменении тока нагрузки от 0 до 100% в течение 120 мс;
 - преобразование напряжения с высоким КПД до 90% с частотой переключения силовых ключей 220 кГц;
 - отвод тепла через основание корпуса (во многих случаях исключает необходимость применения внешнего теплоотвода).
- Гарантируются технические параметры при воздействии температур от -40 до +100°C. Модули сохраняют работоспособность в условиях воздействия механических факторов, таких как удары (пиковое ускорение 30g, полусинусоида длительностью 18 мс), вибрации (диапазон частот 5...500 Гц, ускорение 3g в течение 10 мин по каждой оси).

Среднее время между отказами (MTBF), рассчитанное согласно MIL-HDBK-217F при применении в стационарном наземном оборудовании при температуре +25°C, составляет 300 тыс. ч.

www.prosoft.ru
Тел.: (495) 234-0636