

Новости российских фирм

Малоформатные ЖК-дисплеи со светодиодной системой задней подсветки от фирмы Sharp

Компания Sharp, один из ведущих производителей жидкокристаллических панелей, предлагает малоразмерные (3,52") цветные активно-матричные модули ЖК-дисплеев на основе тонкопленочных транзисторов (amorphous silicon TFT, именуемые AD-TFT – Advanced TFT) с системой задней подсветки на основе светодиодов (LED). Работа ЖК-дисплея LQ035Q7DH02F возможна в двух режимах: просветном (источник света располагается позади поляризаторов и отражатель пропускает свет, идущий сзади) и отражательном (отражатель отражает свет, падающий спереди). Модуль состоит из цветной TFT LCD-панели, схемы усилителей на интегральных микросхемах, системы подсветки, сенсорного экрана и герметизированного с обратной стороны корпуса. Модуль не содержит схемы управления. Графическое и текстовое изображение может быть представлено на панели с разрешением 240 × 320 точек с 262 144 цветами. Инвертированный режим отображения данных выбирается в вертикальном или горизонтальном направлении.

Основные конструктивные характеристики LQ035Q7DH02F:

- размер диагонали: 8,9 см (3,52");
- полезная площадь дисплея: 53,64 × 71,52 мм;
- формат: 240 × 320 (1 пиксел = R+G+B точки);
- шаг пиксела: 0,2235 × 0,2235 мм;
- компоновка пиксела: R, G, B в вертикальная полоса;
- габариты (Ш × В × Г): 65 × 86,2 × 4 мм (без гибкого соединителя);
- вес 45 г.

Поставляется также модель без сенсорного экрана LQ035Q7DH03F. Дисплеи предназначены для применений в PDA и других применениях, требующих недорогих и простых устройств ввода команд управления и отображения информации.

www.prosoft.ru
тел. (495) 234-06-36

Новое поколение 3D-стереоскопических дисплеев от компании Planar Systems

Изделия серии SD фирмы Planar Systems, основанной на новаторской технологии StereoMirrorTM, обеспечивают стереоскопическое изображение наивысшего

для настольных мониторов качества. Эти дисплеи имеют разрешающую способность и яркость, которые полностью соответствуют качеству марки Planar. Технология StereoMirrorTM предоставляет изображения для таких применений, как космическая аэро- и фотограмметрия, медицинская интраскопия, вычислительная химия, сложное моделирование визуальных отображений и компьютерные игры.

В модели SD1710 используется два 17-дюймовых AMLCD-монитора с разрешением SXGA (1280 × 1024 пикселей). Технология StereoMirrorTM обеспечивает полное разрешение 1,3 мегапикселя для получения качественного стереоизображения.

StereoMirrorTM достигает беспрецедентного уровня комфорта визуального отображения благодаря немерцающему режиму работы в расширенном стереорежиме. За изображением на мониторе могут одновременно наблюдать множество пользователей – сидящих или стоящих. Здесь нет «зон наилучшего восприятия», ограничивающих область просмотра стереоизображений, и нет необходимости работать в темном помещении. Монитор имеет достаточную яркость для работы в офисной обстановке.

Изделия серии SD могут использоваться при помощи любого стереорежима в приложениях Windows, DirectX или OpenGL, а также с рядом графических плат. Информация для левого и правого глаза передается в соответствующий монитор непосредственно через интерфейс DVI. При этом не требуется дополнительного оборудования или обработки данных.

Серия мониторов SD использует выход от соответствующей графической платы и включает всё необходимое оснащение для демонстрации высококачественного стереоизображения.

Основные достоинства монитора SD1710:

- разрешение SXGA (1280 × 1024);
- немерцающее высококонтрастное изображение;
- возможность применения в офисной обстановке (без затемнений);
- время электрооптического отклика: 12 мс;
- возможность наблюдения изображения несколькими наблюдателями, широкий угол обзора;
- совместимость со стандартными графическими платами;
- режим plug and play с большинством приложений OpenGL и DirectX, которые поддерживают стереорежим;
- применяются простые поляризационные очки;

- изделие легко преобразует изображение из стерео-3D в стандартное 2D.

www.prosoft.ru
тел. (495) 234-06-36

Источник питания с высокой удельной мощностью

Компания Nemic-Lambda пополнила ряд одноканальных источников питания для промышленных применений блоками большой мощности (1500 Вт). В серию HWS1500 входят ИВЭП семейства HWS с высокими удельной мощностью и КПД. Источники соответствуют требованиям директивы RoHS, ограничивающей содержание опасных веществ в электротехническом и электронном оборудовании. Изделия монтируются в стандартные корпуса высотой 2U, что на 60% меньше размера источников предыдущего поколения.



В семейство HWS1500 входят модели с выходными напряжениями 12, 15, 24 и 48 В. Устройства работают от сети переменного тока 85...265 В. Изделия могут применяться в любом оборудовании, требующем высоконадёжного электроснабжения, и в первую очередь призваны обеспечить электропитанием оборудование для автоматизации техпроцессов, испытательное, измерительное и телерадиовещательное оборудование, системы отображения информации на основе большеформатных дисплеев, аппаратуру средств связи.

Новые устройства соответствуют требованиям к производственному оборудованию полупроводников SEMI F47. Источники имеют диапазон рабочих температур –10...70°C. Габариты – 127 × 82 × 280 мм, масса – 3,8 кг.

www.prosoft.ru
тел. (495) 234-06-36

Компактные источники питания для установки на печатную плату

Компания Nemic-Lambda расширила ряд источников питания серией KPS. Эти 5- и 15-Вт источники для монтажа на печатную плату характеризуются отличными массогабаритными показателями, что

Новости российских фирм



делает их идеальными для применения в системах автоматизации производственных процессов, принтерах и электроприборе, в торговых автоматах.

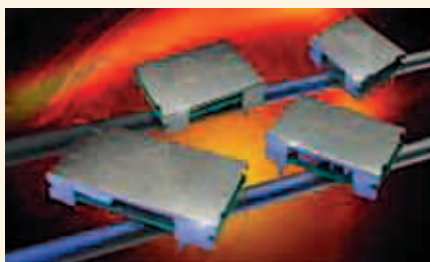
Небольшие размеры изделий (самые крупные модели имеют габариты 69,9 × 48 × 26,8 мм и вес 80 г) минимизируют занимаемую площадь на плате. Широкий диапазон входных напряжений ~85...264 В или =110...370 В позволяет применять устройства без ручного переключения напряжений или перенастройки. Также не требуется применение внешних компонентов – приборы полностью автономны.

Серия KPS состоит из 15 моделей. Выходные напряжения выбираются из ряда 3,3; 5; 12; 15 или 24 В. Каждый прибор способен обеспечить в нагрузке 5, 10 или 15 Вт с КПД до 82%.

www.prosoft.ru
тел. (495) 234-06-36

DC/DC-преобразователи для поверхностного монтажа

Компания Nemic-Lambda анонсировала серию сверхкомпактных DC/DC-преобразователей PSS/PSD для поверхностного монтажа (SMT). Преобразователи нацелены на применение в условиях, где решающим фактором являются малые масса и габариты.



Линейка состоит из 48 различных моделей в одноканальном исполнении (серия PSS) и 20 моделей в двухканальном исполнении (серия PSD). Обе серии включают модели для работы от напряжений 5, 12, 24 и 48 В, каждая с номинальными выходными напряжениями 3,3, 5, 12/15 В и током нагрузки от 0,4 до 2,5 А в зависимости от модели.

Небольшая площадь и низкий профиль изделий дают разработчикам возможность эффективно использовать имеющееся пространство. Приборы легки и отвечают требованиям европейской директивы RoHS. Они являются полностью автономными устройствами, не требующими внешних компонентов, что облегчает построение системы.

Суммарная нестабильность выходного напряжения составляет ±5%, типичные значения КПД – от 73 до 84% в зависимости от выбранной модели. Габариты устройств серий PSS и PSD – от 20 × 6 × 8 мм до 41 × 26 × 8,5 мм.

www.prosoft.ru
тел. (495) 234-06-36

Sharp выпустила новый ряд ЖКД для работы в тяжёлых условиях

Компания Sharp Microelectronics Europe выпустила новую серию ТПТ ЖКД

Strong 2 – 10,4- и 12,1-дюймовые LQ104V1DG61 и LQ121S1DG61. Их отличает высокая яркость (450 кд/м²) и контрастность (600 : 1), расширенный диапазон рабочих температур и способность выдерживать серьёзные механические воздействия. Эти дисплейные модули разработаны для применений в оборудовании автоматизации промышленного производства, но хорошо подходят также для торгового оборудования наружной установки и информационных терминалов, поскольку отвечают наивысшим требованиям по надёжности, чёткости изображения и удобочитаемости.

Высокая контрастность достигнута благодаря применению новых технологий формирования пикселей, использованию стеклянных пластин с повышенным пропусканием, новым лампам подсветки, отражателям и рассеивателям.

Выбор материалов и специально разработанный корпус способствуют снижению чувствительности дисплеев к ударам и вибрации. В отличие от других дисплеев, электронные схемы и узлы подсветки прикреплены к раме не жёстко, а через амортизаторы.

Благодаря применению модернизированных поляризаторов и цветочных фильтров дисплеи способны работать в диапазоне температур –30...80°С.

Образцы дисплеев будут доступны с января 2006 г., а серийное производство начнётся в I квартале 2006 г.

www.prosoft.ru
тел. (495) 234-06-36



ЧЁТКО БЕЗОПАСНО ЯСНО

Электролюминесцентные и ЖК-дисплеи Planar®

Идеальное решение для отображения данных в медицине, промышленной автоматизации, на транспорте, в военных системах, информационных киосках



МОСКВА Телефон: (495) 234-0636 • Факс: (495) 234-0640 • E-mail: info@prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru
С.-ПЕТЕРБУРГ Телефон: (812) 448-0444 • Факс: (812) 448-0339 • E-mail: info@spb.prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru
ЕКАТЕРИНБУРГ Телефон: (343) 376-2820 • Факс: (343) 376-2830 • E-mail: info@prosoftsystems.ru • Web: www.prosoftsystems.ru
САМАРА Телефон: (846) 277-9165 • Факс: (846) 277-9166 • E-mail: info@samara.prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru