

Новости российских дистрибьюторов

Специальное предложение компании ALTERA

Компания Altera предлагает приобрести средства разработки для самых современных решений по специальным, существенно более низким ценам!

Если вам интересны

- MAX II Development Kit,
- NIOS II Evaluation Kit, Cyclone Edition,
- NIOS II Evaluation Kit, Cyclone II Edition,
- DSP Development Kit, Cyclone II Edition,
- PCI Development Kit, Cyclone II Edition,
- Лицензия NIOS II (IP-NIOS),

то спешите до 02.09.05 зарегистрироваться на сайте www.altera.com/lowcost и указать JSC Gamma в качестве предпочтительного дистрибьютора. В этом случае цены вас приятно порадуют. Лицензию NIOS II вы сможете приобрести в пять раз дешевле!

www.gamma.vyborg.ru

Передача данных по сетям GSM становится ещё более доступной



Компания ПРОСОФТ снизила цены на предоставляемые ею промышленные GSM-модемы TC35i Terminal и MC35i Terminal фирмы Siemens. Ещё более доступным становится использование сотовых сетей стандарта GSM для передачи данных в системах удалённого контроля состояния различных объектов промышленности, транспорта, жилищно-коммунального хозяйства и др.

Каталог источников питания Nemic-Lambda на CD-ROM

Компания ПРОСОФТ выпустила каталог изделий энергетической электроники фирмы Nemic-Lambda 2005 г. на CD-ROM. Компакт-диск имеет удобную структуру, облегчающую подбор необходимого изделия из многообразной номенклатуры: преобразователи AC/DC, DC/DC-преобразователи, программируемые источники электропита-

ния для применений в промышленности, помехоподавляющие фильтры.

<http://www.prosoft.ru/news2005>

Идеальный источник питания для телекоммуникационной аппаратуры

Представляем новую совместную разработку компаний ПРОСОФТ и ФАКТВЕЛ – линейку универсальных безвентиляторных источников питания формата 6U для телекоммуникационного оборудования и промышленной автоматики. Источники имеют мощность до 1500 Вт и КПД свыше 90%. Отсутствие механических движущихся частей и встроенные функции UPS делают их идеальными для построения систем повышенной надёжности.

Компания Fastwel анонсировала начало производства новой линейки источников электропитания

Новая линейка источников электропитания предназначена для телекоммуникационной аппаратуры и систем промышленной автоматики. Источники электропитания серии Fastwel-MPS-xx/xx с резонансным преобразованием, синхронным выпрямлением и функцией UPS предназначены для использования в высоконадёжных системах промышленной автоматики и телекоммуникационной аппаратуре. Их отличают высокие удельная мощность и эффективность, естественное охлаждение без применения вентилятора, низкий уровень электромагнитных помех и широкая номенклатура дополнительных опций, позволяющих удовлетворить требования потребителя. Выход ИВЭП электрически изолирован от корпуса (земли), что позволяет использовать его для получения напряжения любой полярности.

ИВЭП выпускаются в двух исполнениях: в стандартном корпусе 6U-12HP для установки в шкафы серии «Евромеханика» (суффикс С) и в бескорпусном исполнении для крепления на теплоотводящем шасси. Линейка включает в себя ИВЭП с выходными напряжениями от 10 до 72 В на токи от 20 до 60 А. Устройства обеспечивают КПД не менее 90%, коэффициент мощности до 0,99, относительный уровень пульсаций не более 0,1%. Имеются варианты со встроенным светодиодным дисплеем для индикации напряжения, тока и температуры, зарядным устройством и контроллером аккумуляторной батареи при использовании его в режиме бесперебойного питания.

Микросхема высокоэффективного понижающего преобразователя с непрерывным током нагрузки до 8 А

Компания Linear Technology начала выпуск микросхемы мощного высокоэффективного понижающего преобразователя LTC3418. Уникальное достоинство ИС – наличие встроенного мощного двухтактного каскада, обеспечивающего непрерывный ток нагрузки до 8 А. Сопротивление встроенных MOSFET в открытом состоянии – около 30 мОм, что обеспечивает типовой КПД преобразователя до 95%. ИС оптимизирована для работы с входным напряжением в диапазоне 2,25...5,5 В и обеспечивает регулируемое стабилизированное выходное напряжение 0,8...5,0 В в ШИМ-режиме с постоянной частотой повторения и ОС по току.

Микросхема имеет встроенный синхронный выпрямитель с малыми потерями, что позволяет отказаться от внешнего диода Шоттки. Количество необходимых внешних компонентов минимально, поэтому на основе LTC3418 можно разрабатывать компактные высокоэффективные источники электропитания. Встроенный ИОН 0,8 В обеспечивает точность не ниже 1%, а широкая полоса и схема компенсации OPTI-LOOP усилителя сигнала ошибки позволяют получить высокую стабильность выходного напряжения и скорость реакции в широком диапазоне изменения входного напряжения, тока нагрузки и ёмкости выходного конденсатора.

Частота преобразования устанавливается внешним резистором в пределах 300...4000 кГц и может синхронизироваться от внешнего источника, что необходимо для устройств, чувствительных к шумам по цепям питания. ИС имеет встроенный монитор качества выходного напряжения, тепловую защиту и может работать в режиме с малым падением напряжения, обеспечивая длительность рабочего цикла до 100%. Собственный ток потребления микросхемы не превышает 380 мкА, что особенно важно при использовании её в аппаратуре с автономным питанием.

Области применения микросхемы – сверхминиатюрные источники электропитания ядер микропроцессоров, ЦСП, ПЛИС, микросхем памяти, формирование стандартных рядов напряжений 2,5; 2,7; 3,3 и 5 В, автомобильная электроника, системы распределённого питания, портативные компьютеры.

www.prochip.ru, тел. (095) 234-0636