

Законодательная инициатива в действии: поправки к 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц"

31 октября 2013 года состоялось заседание рабочей группы экспертного совета при Председателе Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по законодательному обеспечению оборонно-промышленного комплекса и военно-технического сотрудничества под председательством заместителя председателя комитета по обороне и безопасности Совета Федерации Бондарука Анатолия Моисеевича.

В заседании приняли участие представители Министерства обороны РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, ФСБ, ФКА (Роскосмос), ГК "Ростехнологии", ГК по атомной энергии, концернов: "Вега", "Созвездие", "Алмаз-Антей", "Автоматика". Рассматривался вопрос о внесении изменений в Федеральный закон "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" от 18 июля 2011 года №223-ФЗ в части исключения нормы о размещении на официальных сайтах сведений о закупке комплектующих, используемых для создания опытных образцов, производства, модернизации и ремонта вооружения, военной и специальной техники.

Как отметил на совещании А. Бондарук, экспертные оценки законодательства и мониторинг правоприменения позволили выявить ряд пробелов и коллизий в сфере государственного оборонного заказа (ГОЗ). В частности, имеются существенные противоречия в законодательстве, регулирующем закупки. Выступающие обсудили последствия доступности информации о комплектующих, используемых для создания вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ). Участниками совещания были приведены примеры негативных последствий доступности данной информации.

В соответствии с Законом Российской Федерации от 21 июля 1993 года №5485-1 "О государственной тайне" данные о комплектующих и оборудовании, входящих в состав конкретных образцов ВВСТ, не отнесены к перечню сведений, составляющих государственную тайну. Вместе с тем открытое



размещение в конкурсной документации такого рода информации позволяет с высокой степенью вероятности установить структуру, общий объем производства и тактико-технические характеристики ВВСТ.

"Публикация сведений о предприятиях, победивших в конкурсах на поставку компонентной базы и специализированного оборудования импортного производства, не производимого в РФ, позволяет заинтересованной стороне осуществить блокирование схем ввоза из других стран продукции двойного назначения для нужд ОПК", – отметил в своем выступлении член Экспертного совета П.Верник.

Решением участников рабочей группы единогласно были приняты рекомендации к экспертному совету о внесении в часть 15 статьи 4 Федерального закона от 18 июля 2011 года №223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" дополнения следующего содержания: "Не подлежат размещению на официальном сайте сведения о закупке, составляющие государственную тайну, при условии, что такие сведения содержатся в извещении о закупке или в проекте договора, а также сведения о закупке, по которым принято решение правительства Российской Федерации в соответствии с частью 16 настоящей статьи. Заказчик не размещает на официальном сайте, а также в средствах массовой информации сведения о закупке товаров и комплектующих для выполнения ГОЗ, а также о закупках комплектующих для выполнения ГОЗ, производящихся у иностранного поставщика".

Данные рекомендации были переданы в экспертный совет для обсуждения, одобрения и дальнейшей реализации в качестве законодательной инициативы членов Совета Федерации по внесению изменений в Федеральный закон №223 от 18 июля 2011 года.

Принятие законопроекта будет способствовать законодательному регулированию правоотношений, возникающих в сфере закупки комплектующих, используемых для создания опытных образцов, производства, модернизации, а также ремонта вооружения, военной и специальной техники в интересах ГОЗ.

инициативная группа,
SF223FZ@mail.ru



Новые источники питания серии ERP-350 компании Mean Well

Компания Mean Well представляет новую серию источников питания в закрытом корпусе мощностью 350 Вт – ERP-350. Эти источники имеют особую конструкцию отверстий для отвода тепла, которая обеспечивает защиту от дождя. Они также частично залиты компаундом, что обеспечивает дополнительную защиту компонентов от пыли и влажности. Источники питания имеют устойчивость к вибрации 3g.

Диапазон входных напряжений источников ERP-350 составляет 180–264 В, а выходное напряжение имеет значения 24, 36 или 48 В, и его можно подстраивать в диапазоне ±10%.

ERP-350 имеют КПД до 90% и могут работать при температурах от –30 до 40°C при полной нагрузке при естественном охлаждении. Габариты источников 220,4×30×48 мм.



Источники питания серии ERP-350 оснащены защитой от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения и перегрева.

Основные области применения источников питания серии ERP-350: светодиодные табло, ленты, декоративное освещение.

www.aviton.spb.ru

Источники питания Mean Well для медицинского применения серии MSP-600

Компания Mean Well продолжает развитие линейки источников питания для медицинского применения и представляет новую серию MSP-600. Таким образом, наряду с выпущенными ранее сериями MSP-100 (100 Вт), MSP-200 (200 Вт), MSP-300 (300 Вт) и MSP-450 (450 Вт), модельный ряд теперь включает линейку источников питания мощностью 600 Вт, которые соответствуют международным стандартам безопасности для применения в медицинском оборудовании (уровень МООР). Источники могут быть использованы в медицинском оборудовании, не имеющем непосредственного контакта с пациентом.

Источники питания серии MSP-600 имеют входное напряжение 85–264 В и выходное – от 3,3 до 48 В (в зависимости от модели). Источники обеспечивают КПД до 89%, что позволяет им работать с полной мощностью в диапазоне температур от –40 до 50°C с применением встроенного вентилятора.

MSP-600 имеют защиту от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения и перегрева. Они выдерживают броски входного напряжения до 300 В в течение 5 с. Источники MSP-600 обладают низкими токами утечки (менее 300 мкА при входном напряжении 264 В) и малым энергопотреблением без нагрузки (менее 0,8 Вт).



Источники питания оснащены функциями обратной связи по напряжению на нагрузке, дистанционного отключения, дистанционного управления встроенным вентилятором, а также сигналом наличия выходного напряжения.

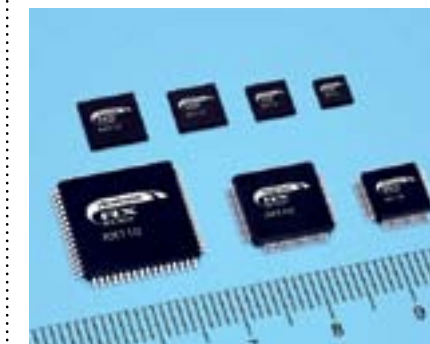
Устройства MSP-600 с выходными напряжениями 24, 36 и 48 В имеют возможность параллельного подключения (до четырех источников питания).

Серия MSP-600 имеет сертификаты UL/CUL/SV/CE.

Основные области применения источников питания MSP-600: медицинское оборудование, оборудование для химических и биологических исследований и прочие системы с повышенными требованиями к энергосбережению.

www.aviton.spb.ru

RX110 – 32-битные микроконтроллеры компании Renesas Electronics



Компания Renesas Electronics предлагает 32-битные микроконтроллеры семейства RX110. Обладая сверхнизким уровнем энергопотребления в рабочем режиме – не более 100 мкА/МГц, временем пробуждения 4,8 мкс, и тремя режимами пониженного энергопотребления, микроконтроллеры RX110 гарантируют увеличенный срок эксплуатации для устройств, работающих от батарейных источников питания, таких как измерители уровня глюкозы в крови, системы дистанционного управления или POS-терминалы.

Краткие технические характеристики семейства RX110:

- 32-битное ядро RX, 32 МГц (50 Dhrystone MIPS (DMIPS));
- флеш-память – от 8 до 128 Кбайт, ОЗУ – от 8 до 16 Кбайт;
- интерфейсы: I²C – один канал, SCI – до четырех каналов, SPI – один канал;
- 12-разрядный АЦП, до 14 каналов;
- 16-разрядные таймеры – до шести каналов;
- напряжение питания: от 1,8 до 3,6 В;
- корпуса: WFLGA36, HWQFN40, LFQFP48, HWQFN48, LFQFP64, WFLGA64, LQFP64.

Микроконтроллеры RX110 рекомендованы для использования в различных применениях, таких как: "Интернет вещей" (Internet of Things), портативные медицинские приборы, датчики для измерения параметров окружающей среды, строительная и промышленная автоматика, системы для построения интеллектуальных зданий.

www.eltech.spb.ru

Микросхема для систем ФАПЧ компании "ЭЛВИС"

ОАО НПЦ "ЭЛВИС" начало выпуск новой модификации микросхемы ФАПЧ с целочисленным и дробным коэффициентами деления 1508ПЛ9Т. По сравнению с предыдущей модификацией, в ней улучшены шумовые характеристики и повышена максимальная рабочая частота. Теперь нормированный уровень собственных фазовых шумов микросхемы 1508ПЛ9Т составляет -230 дБн/Гц, а максимальная рабочая частота - 4500 МГц.

Как и предыдущая модификация, микросхема содержит 17-битный целочисленный делитель и 16-битные программируемые числитель и знаменатель дробного коэффициента деления. В ее состав входят также сигма-дельта-модуляторы второго-пятого порядков, устройство рандомизации помех дробности, частотно-фазовый детектор и схема накачки заряда (charge pump). Для программирования используется интерфейс SPI или непосредственное задание коэффициентов деления с помощью внешних выводов. Микросхема выполнена в корпусе LQFP-48 с шагом выводов 0,5 мм.

С четвертого квартала 2014 года планируется поставка микросхем 1508ПЛ9Т с приемкой "5".

www.radiocomp.ru

Новый релиз программных продуктов ANSYS 15.0 для электромагнитного моделирования

Компания "Оркада" представляет новую версию программ для электромагнитного моделирования, входящих в состав ANSYS - HFSS. ANSYS 15.0 содержит передовые технологии и самые последние достижения в области электромагнитного моделирования.

Среди новых возможностей ANSYS:

- новый тип сетки (Phi mesher) для проектирования электрических схем: технология Phi mesher генерирует более точную сетку конечных элементов для кремниевых подложек, электрических слоев, сборок и печатных плат;
- использование криволинейных элементов, что обеспечивает высокую точность описания объектов сложной формы без увеличения времени моделирования;
- моделирование "поведения" сложных многослойных структур с высокой точностью и минимальными временными затратами.

Более подробно ознакомиться с особенностями новой версии ANSYS можно на сайтах www.ansys.com и www.orkada.ru.

www.orkada.ru

Новая версия программы для проектирования антенн Antenna Magus

НПП "Родник" сообщает о выходе новой (4.5) версии программного пакета для проектирования и моделирования антенн различного типа производства компании Magus. Программа Antenna Magus 4.5 содержит библиотеку для 225 антенн.

В новой версии в библиотеку добавлены следующие антенны:

- линейная волноводно-щелевая антенная решетка;
- линейная печатная антенная решетка (содержащая фидер);
- пирамидальная рупорная антенна с двойным волноводным фидером;
- пирамидальная рупорная антенна с Н-образным волноводом без боковых стенок;
- двухдиапазонная квадрифилярная спиральная антенна;
- печатная многослойная логопериодическая антенна.

Более подробно ознакомиться с особенностями новой версии Antenna Magus можно на официальном сайте производителя: www.antennamagus.com.

www.rodnik.ru

Повышающий преобразователь частоты компании United Monolithic Semiconductors



Компания United Monolithic Semiconductors (UMS) сообщила о выпуске нового высоко-частотного повышающего преобразователя частоты - CHU3060-QGG, выполненного в виде монолитной СВЧ-микросхемы на осно-

ве GaAs. Данная модель интегрирует буфер гетеродина, умножитель частоты на два и балансный смеситель. Преобразователь выполнен в безвыводном SMD-корпусе.

Основные характеристики CHU3060-QGG:

- диапазон радиочастот: 17-24 ГГц;
- диапазон частот гетеродина: 7,5-13 ГГц;
- диапазон промежуточных частот: 0-2 ГГц;
- потери преобразования: 11 дБ;
- точка пересечения по интермодуляционным составляющим третьего порядка по входу: 23 дБм;
- просачивание удвоенной частоты гетеродина на РЧ-вход: -18 дБм;

- просачивание частоты гетеродина на РЧ-вход: -25 дБм;
- типовая мощность сигнала гетеродина: 0 дБм;
- максимальная мощность сигнала гетеродина: 15 дБм;
- напряжение питания: 4,5 В;
- диапазон рабочих температур: -40...85°С;
- тип корпуса: 28L-QFN;
- размеры корпуса: 5,0x5,0x0,9 мм.

Новый повышающий преобразователь частоты компании UMS предназначен для оборудования коммерческих и специальных систем связи.

www.radiocomp.ru

Индуктивности для поверхностного монтажа компании Gowanda

Компания Gowanda выпустила новые широкополосные конические катушки индуктивности серии C100SMNR для поверхностного монтажа. В данную серию входят пять моделей, функционирующих в частотном диапазоне 0-40 ГГц.



Основные характеристики моделей C100SMNR1938G6, C100SMNR2540G6, C100SMNR3142G6, C100SMNR3944G6, C100SMNR4947G6 соответственно:

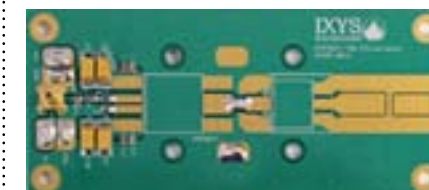
- индуктивность: 0,26; 0,37; 0,58; 1; 1,54 мкГн;
- количество витков: 19, 25, 31, 39, 49;
- номинальное значение постоянного тока: 655; 452; 302; 241; 140 мА;
- диаметр провода: 0,102; 0,079; 0,064; 0,051; 0,035 мм;
- максимальное сопротивление постоянному току: 0,1; 0,21; 0,47; 0,74; 1,7 Ом;
- диапазон рабочих температур: -55...125°С.

В катушках используются провода из меди, покрытые золотом. Корпус выполнен из порошкового железа.

www.radiocomp.ru

Демонстрационные платы компании IXYS Colorado

Компания IXYS выпустила демонстрационные платы DVRFD630 и DVRFD631. Они разработаны для демонстрации возможностей РЧ-драйверов IXRFD630 и IXRFD631 для



МОП-транзисторов и могут быть использованы в качестве готовых блоков при разработке нового оборудования. На эти платы уже установлены микросхемы драйверов и все необходимые пассивные компоненты, остается только установить МОП-транзистор с требуемыми параметрами. Доступны два варианта исполнения плат: для транзисторов семейств DE150, DE275; для транзисторов семейств DE375, DE475.

www.eltech.spb.ru

Печатные МЭМС

Исследователи Калифорнийского университета в Беркли впервые сумели с помощью струйного принтера "напечатать" МЭМС-переключатель. Используя чернила с наночастицами, они получили переключатель, подобный вышки для прыжков в воду длиной 450 мкм и шириной 2,25 мкм. Для этого сначала печатались серебряные электроды переключателя. Затем для формирования консольной балки, закрепленной на одном электроде, на заготовку наносился полимер, который служил ей опорой. После печати консоли полимер растворялся ацетоном. Отмечаются "прочные" состояния МЭМС-переключателя включено-выключено. При этом в выключенном состоянии исследователи не смогли зарегистрировать ток утечки. Правда, пока долговечность печатного МЭМС-переключателя невелика: он выдержал всего 100 тыс. переключений.

Тем не менее, печатные переключатели со временем могут стать дешевой альтернативой обычным МЭМС-датчикам и другим электронным устройствам. Струйная печать электронных устройств позволит снизить их стоимость благодаря возможности непрерывного изготовления на пластинах большой площади подобно печати газет.

cen.acs.org/articles/91/i42/Researchers-Print-MEMS-Metal-Inks.html

Кварцевые стандарты частоты компании SpectraTime

Компания SpectraTime представила кварцевые стандарты частоты для космических и навигационных применений серии MO.

Среди их достоинств можно выделить компактные размеры, низкую температурную чувствительность, малую потребляемую мощность, быстрый выход из спящего режима, широкий диапазон рабочих температур и возможность электронной подстройки частоты. Все разработанные генераторы проходят испытания в широком диапазоне температур и при различного рода вибрационных воздействиях.



www.avrex.ru

Технические характеристики стандартов частоты серии MO

Выходная частота, МГц	10
Температурная стабильность частоты	Первый год: < 3x10 ⁻⁸ /год Последующие годы: < 1x10 ⁻¹⁰ /год
Настройка частоты, Гц	>±1,5
Уровни фазового шума, при отстройке (указана в скобках) от несущей, дБн/Гц	-100 (1 Гц), -120 (10 Гц), -135 (100 Гц), -150 (1 кГц), -155 (10 кГц)
Выходная мощность, дБм	8
Максимальный уровень паразитных составляющих, дБн	-120
Диапазон рабочих температур, °С:	-15...60
Срок эксплуатации, лет	15
Наработка на отказ, ч	9 млн.
Габариты, мм	44x54x57
Масса, г	220

HWS-A – значительное усовершенствование хорошо известной линейки HWS

Корпорация TDK объявляет о начале продаж источников питания AC/DC серии TDK-Lambda HWS-A, каждая из пяти моделей которой имеет номинальную мощность от 15 до 150 Вт и позволяет удовлетворить самые разнообразные потребности покупателей. Новые устройства представляют собой существенное обновление традиционной серии HWS, появившейся на рынке в 2005 году. Они применяются для решения стандартных отраслевых задач, в том числе для автоматизации производства, управления технологически-

ми процессами, создания светодиодных экранов, вывесок и рекламных указателей, выполнения контрольно-измерительных операций.

Источники питания HWS-A по форме, конфигурации и функциональному назначению полностью совместимы с блоками серии HWS. Это позволяет быстро и легко модернизировать оборудование, при этом уменьшив его вес на 12%. Кроме того, в новой серии достигнуто почти трехпроцентное повышение эффективности работы под полной нагрузкой (КПД до 91%).



Потребляемая мощность при работе без нагрузки также существенно снижена, что позволяет уменьшить ущерб для окружающей среды.

Модели HWS-A на 50, 100 и 150 Вт работают от универсального входа 85–265 В переменного тока (47–63 Гц), оснащены корректором коэффициента активной мощности и отвечают требованиям EN61000-3-2. Линейка HWS-A соответствует условиям SEMI F47 для входов с электрическими помехами промышленной частоты. Каждая из моделей на 15; 30; 50; 100 и 150 Вт может иметь номинальное выходное напряжение 3,3; 5; 12; 15; 24 и 48 В постоянного тока. По сравнению с предыдущей серией увеличен диапазон рабочих температур, который находится в пределах от –10 до 50°C под полной нагрузкой и до 70°C при снижении номинальных характеристик.

Источники питания серии HWS-A отвечают требованиям стандартов EN55011/EN55022, FCC и VCCI для кондуктивных и излучаемых электромагнитных помех и стандартов безопасности UL/CSA/EN 60950-1 и UL508, имеют маркировку CE в соответствии с директивами LV и RoHS и обеспечиваются гарантией на весь срок службы.
www.tdk-lambda.ru

В Москве открыт первый в СНГ официальный сервисный центр корпорации TDK-Lambda

Корпорация TDK-Lambda, ведущий мировой разработчик и производитель источников питания для различных промышленных применений, открыла на территории СНГ первый центр сервисного обслуживания.

Источники питания и фильтры TDK-Lambda используются на многих крупнейших предприятиях СНГ, подтверждая высокую репутацию корпорации в мире. Благодаря успешному сотрудничеству с официальными дистрибьютерами TDK-Lambda – компаниями ПРОСОФТ, Симметрон, Компэл и YE-International, – увеличиваются объемы поставок продукции, расширяются сферы ее применения и география внедрения. Стремясь повысить уровень сервиса и отвечая на растущие потребности в квалифицированной технической поддержке на местах, корпорация приняла решение об открытии сервисного центра в Москве.

Центр технической поддержки TDK-Lambda предназначен в первую очередь для оперативной диагностики и, при необходимости, обслуживания программируемых источников питания, находящихся на гарантии производителя. Все процедуры и оборудование сервисного центра утверждены в соответствии с внутренними стандартами качества TDK-Lambda, а персонал прошел профессиональную подготовку как в центре разработки программируемых источников питания TDK-Lambda, так и непосредственно на производстве.

Существенными условиями гарантии являются: действие гарантийного срока; работа оборудования в режимах, предусмотренных технической документацией; приобретение оборудования, ввезенного на территорию СНГ официальным дистрибьютором.



Открытие сервисного центра в СНГ позволит значительно уменьшить затраты времени и возможные потери от простоя оборудования, а также, благодаря квалифицированной диагностике, поможет потребителю скорректировать режимы работы системы, чтобы обеспечить ее надежное и безопасное функционирование.

www.tdk-lambda.ru

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



Управляйте с высокой точностью током или напряжением во всем выбранном Вами диапазоне!

- Широчайший выбор моделей от 200 Вт до 15 кВт
- Полная техническая поддержка в СНГ – от инструкции до сервисного обслуживания.
- Возможность выбора подходящего аналогового или цифрового интерфейса.
- Внесены в Госреестр

Серия Z+

Новинка с удельной мощностью, не имеющей мировых аналогов!



Изображение в масштабе 1:1
3,27" (высота) X 2,76" (ширина)

- Новые физические возможности благодаря схеме Dynamic Preload и новому контроллеру
- Расширение функционала благодаря встроенной памяти
- Встроенный USB-порт и широкий выбор других интерфейсов

Малые габариты - большие возможности!

TDK-Lambda
Innovating Reliable Power

Коммерческая поддержка: + 7 495 665 2627
Техническая поддержка: + 7 812 658 0463
Электронная почта: info@tdk-lambda.ru

www.tdk-lambda.ru