

Новости российского рынка

РЫНОК

Сервисный центр Agilent

Компания Agilent Technologies объявила о том, что сервисный центр Agilent в Москве получил право проводить поверку контрольно-измерительных приборов Agilent с частотным диапазоном до 18 ГГц. Поверку проводят обученные специалисты Agilent Technologies, аттестованные в качестве поверителей органами Государственной метрологической службы. Результаты поверки средств измерения (СИ), признанных годными к применению, оформляются выдачей свидетельства о поверке установленного образца.

Технически процедура поверки представляет собой сравнение числового значения физической величины, измеренной поверяемым средством измерения, со значением, измеренным средством измерения более высокой точности – эталоном. При этом погрешность эталона должна быть не менее чем в три раза меньше погрешности поверяемого средства измерения.

Сервисный центр Agilent Technologies выполняет периодическую и внеочередную поверку. Кроме того, в 2009 г. по результатам проверки технической компетенции поверочной лаборатории завода Agilent Tech-

nologies в Пенанг (Малайзия) Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и Agilent Technologies был подписан Протокол о признании результатов заводской калибровки приборов в качестве первичной поверки.

В ближайшем будущем сервис-центр Agilent в России планирует получить лицензию на проведение поверочных работ для основных групп приборов с диапазоном до 40 ГГц, в т.ч. для анализаторов сигналов, генераторов сигналов, анализаторов цепей и т.д.

Новый российский сервисный центр Agilent Technologies был открыт в 2008 г. в связи со значительным ростом парка измерительных приборов Agilent в российских компаниях. Сервисный центр Agilent оказывает услуги по обслуживанию, ремонту и калибровке приборов, проданных на территории России, в том числе через официальных дистрибьюторов. Сервисный центр ориентирован на поддержку всех линеек измерительной техники, при этом более 95% всех приборов обслуживается непосредственно в Москве, без вывоза за рубеж, что значительно сокращает сроки обслуживания. Центр имеет метрологическую лабораторию и собственный склад запчастей, кроме того, в случае необходимости в компа-

нии Agilent Technologies предусмотрена экспресс-доставка запчастей из Европы, которая позволяет получить необходимые запчасти в течение 4 дней.

Пристальное внимание уделяется подготовке специалистов для работы с высокотехнологичным оборудованием. Для каждой категории инженеров созданы соответствующие учебные планы, по которым проводится обучение как в России, так и за рубежом на ежегодных курсах повышения квалификации в головном сервис-центре компании.

Для обеспечения бесперебойной работы российского сервисного центра были решены многие технические и организационные вопросы, в частности, вопросы ускоренного таможенного оформления запасных частей, создание склада запчастей и др. Инвестиции в сервисное подразделение Agilent Technologies составили в первый год около 1 млн. долларов, в последующие годы около 200 – 300 тыс. долларов ежегодно. Компания Agilent Technologies планирует и дальше активно развивать свой сервисный центр и расширять спектр предоставляемых услуг.

www.agilent.ru

Тел.: +7 (495) 797-3930

Элементы и компоненты

2J433FDG – новая совмещенная ГЛОНАСС/GPS-антенна

Компания Макро Групп – официальный дистрибьютор 2J-antennae в России – представляет новую совмещенную ГЛОНАСС/GPS-антенну 2J433FDG.

Первую ГЛОНАСС-совмещенную антенну компания 2J-antennae разработала еще в 2007 г., когда большинство производителей антенн не видели перспектив рынка ГЛОНАСС-оборудования.

Новая антенна 2J433FDG создана в традициях компании 2J: защита корпуса антенны соответствуют IP68, температурный диапазон –50...+85°C. В то же время антенна разрабатывалась в сотрудничестве с известным российским производителем ГЛОНАСС/GPS-оборудования – компанией

ЗАО «КБ НАВИС», что определило ряд особенностей данной антенны. В частности, она содержит защитный PIN-диод и встроенный фильтр диапазона ГЛОНАСС/GPS, благодаря чему антенна стала более надежной и универсальной.

Образцы антенн доступны для заказа со склада Макро Групп.

Краткая справка. 2J-antennae – крупнейший европейский производитель антенн для различных частотных диапазонов. Одним из основных направлений развития компании является производство антенн для систем автомобильной навигации.

2J-antennae сотрудничает с BMW и Porsche, а также с крупнейшими европейскими производителями автомобильных охранных систем, такими как Cobra.

www.macrogroupp.ru

Тел.: (812) 370-6070

Новости выставки «ЭкспоЭлектроника 2010»

Российский центр проектирования компания «Миландр» на выставке «ЭкспоЭлектроника 2010» в Москве анонсировал новые 32-разрядные микроконтроллеры серии 1986BE, ориентированные на при-

менение в спецтехнике. Напомним, что 1986BE – первая и пока единственная в России серия микроконтроллеров с ядром ARM Cortex M3. В частности, новинками стали микросхемы 1986BE92U и 1986BE93U. Данные микросхемы, в отличие от микросхемы 1986BE91T, которая выпускается в 132-выводном корпусе, представлены в 64- и 48-выводных металлокерамических корпусах соответственно. Это более габаритные корпуса, которые крайне необходимы для создания мобильных или носимых изделий. Представленные микросхемы не обладают, в отличие от 1986BE91T, большим количеством пользовательских портов ввода-вывода, но почти полностью удалось сохранить периферийный функционал ИМС. Микросхемы также



Новости российского рынка

поддерживают расширенный рабочий температурный диапазон от -60 до $+125^{\circ}\text{C}$. Кроме этого были представлены на выставке и отладочные средства под новые микроконтроллеры. В качестве средств разработки для них может быть использована среда CodeMaster-ARM фирмы «Фитон» или Keil uVision фирмы Keil.

www.milandr.ru

Тел.: (495) 981-5433

Малопотребляющие быстродействующие АЦП

Intersil предлагает линейку малопотребляющих быстродействующих АЦП, выполненных по технологии КМОП FemtoCharge® и не имеющих равных по габаритам и энергопотреблению.



Преимущества:

- 14-битные – лучшая скорость выборки (250 Мегавыборок/с), потребляют одну треть мощности (390 мВт) относительно аналогов;
- 12-битные – частота выборки (500 Мегавыборок/с) при потреблении примерно в пять раз меньшей мощности (432 мВт) относительно конкурентов, габариты в 2...3,6 раз меньше аналогов;
- 8/10-битные – более высокая частота выборки (275 Мегавыборок/с) при потреблении половины мощности относительно конкурентов (275 мВт);
- лучшие характеристики частотного диапазона.

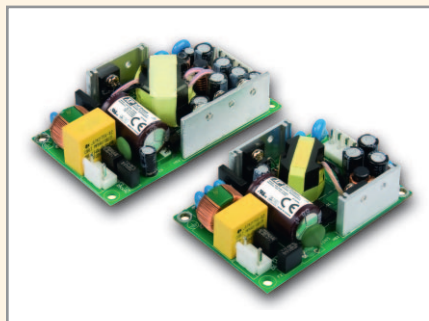
www.radiant.su

Тел.: (495) 725-0404

Новые низкопрофильные одно- и многоканальные 40-Вт источники питания AC/DC

Компания XP Power представила серию ECP40 компактных 40-ваттных источников питания AC/DC.

Одноканальные модели обеспечивают все популярные выходные напряжения от $+5$ до $+48$ В. Двухканальные модули обеспечивают на выходе сочетание $+5$ В и $+12$, $+15$ или $+24$ В. Трёхканальные модули до-



бавляют выходные напряжения $+12$, -12 или -15 В. Все модели предназначены для работы от сетевого напряжения с диапазоном от 85 до 264 В. Модули серии ECP40 способны выдавать в нагрузку пиковую мощность до 130% номинальной в течение 30 с. Это делает модули серии ECP40 идеальными для конструкций, которые требуют высокой мощности в короткий период времени, таких как включающиеся электродвигатели, без необходимости применять более мощный, больший по габаритам и стоимости источник питания. Предназначенные для работы в температурном диапазоне от -10 до $+70^{\circ}\text{C}$ при конвекционном охлаждении, они являются идеальными для применения в конструкциях, где пространство является ценным. Полная мощность обеспечивается до $+50^{\circ}\text{C}$.

Модули серии ECP40 соответствуют требованиям стандарта электробезопасности IEC60601-1 к медицинскому электрооборудованию и IEC60950 для IT и промышленного оборудования. Модули питания ECP40 отвечают требованиям стандарта EN55022 (уровень B) к кондуктивным и излучаемым помехам, благодаря чему применение внешних фильтров для них не требуется.

Защита от перенапряжения, перегрузки по току и короткого замыкания являются стандартными сервисными функциями.

www.prosoft.ru

Тел. (495) 234-0636

Новые источники питания серия NVM175 для применения в медицинском оборудовании

Новые источники питания AC/DC серии NVM 175, предназначенные для применения в медицинском оборудовании, выпустила компания TDK-Lambda. Усиление изоляции вход/выход до значения 4 кВ, а вход/шасси, выход/шасси до 1,5 кВ в источниках серии NVM 175 соответствует строгим международным требованиям безопасности UL/EN/IEC60601-1, что позволяет применять устройства в медицинском оборудовании класса B (приборы, работающие без физического контакта с пациен-

том) и класса BF (приборы, имеющие физический контакт с пациентом).

Габариты источников питания NVM175 127×76 мм, высота менее 1U. Источники питания предназначены для работы от сети переменного тока, обеспечивая мощность 180 Вт при температуре не более 50°C и принудительном охлаждении. Низкое значение тока утечки на землю (менее 200 мкА при 264 В и частоте сети 63 Гц) соответствует международным требованиям безопасности для медицинского оборудования; источники питания могут применяться также в радиовещательном, промышленном оборудовании, системах автоматизации, маршрутизаторах, серверах и системах безопасности.

Модель NVM 175 доступна в модификациях с выходным напряжением 12 В, 24 В (с каналом 12 В/0,2 А для обеспечения дежурного режима). Высокое значение КПД 90%, низкое энергопотребление менее 1 Вт в режиме холостого хода и соответствие жёстким требованиям европейских правил экологической безопасности товаров RoHS и REACH позволяет применять данные источники в ответственных приложениях. Модули оснащены сигналами состояния выходного напряжения, дистанционного включения/выключения, защитой от перегрузки, перегрева и перенапряжения.

Источники питания NVM 175 соответствуют классу B по помехам излучения и кондуктивным помехам согласно требованиям стандартов EN55011 и EN55022, отвечают требованиям стандартов электробезопасности IEC/EN/UL/CSA 60950-1. Изделия поддерживаются трёхлетней гарантией.

www.prosoft.ru

Тел. (495) 234-0636

