Знакомьтесь: ОАО «Завод полупроводниковых приборов»

ОАО «Завод полупроводниковых приборов» успешно работает на рынке металлокерамиччеcких корпусов с 1976 года и на сегодня является современным, динамично развивающимся предприятием, владеющим передовыми технологиями в области производства металлокерамических корпусов для микроэлектроники. Современное оборудование и технологии, высококвалифицированный персонал, использование передовых методов управления предприятием, научно-техническая и испытательная база для проведения исследований и разработок в области металлокерамики, радиоэлектроники и машиностроения позволяют обеспечить потребителей продукцией высокого качества. Предприятие сертифицировано по системе «Военэлектронсерт».

Основное направление деятельности ЗПП – производство и разработка металлокерамических корпусов, в том числе повышенной сложности с числом выводов в корпусах планарного типа до 300 и шагом выводов 0,5 мм и матричных корпусов с количеством выводов до 600 и шагом выводов до 1,27 мм. Металлокерамические корпуса позволяют обеспечить высококачественную сборку, защиту и функционирование сложных интегральных микросхем и микропроцессоров, в т.ч. сверхбольших интегральных микросхем и больших матричных кристаллов.

Инженерные службы завода постоянно совершенствуют выпускаемую продукцию, повышая ее надежность и качество и проводят разработки новых изделий по заказам клиентов. Срок разработки и выпуска первой опытной партии составляет не более 3-х месяцев.

В настоящее время на предприятии развивается направление производства силовых корпусов. Предприятие готово провести разработку и освоение любой номенклатуры корпусов для силовой электроники, имеющих спрос на рынке. Ведутся работы по освоению корпусов SMD 0,5, SMD 1, КТ-43, 4601.3-1. Работы планируется завершить в IV квартале 2010 г.

Обладая уникальной технологией по выпуску металлокерамических корпусов, предприятие стало крупнейшим производителем в России и Европе.

В настоящее время среди партнеров предприятия много известных компаний: ОАО «Ангстрем», ООО «Интеграл», ЗАО «ПКК «Миландр», ОАО «ВЗПП-С», ФГУП «НПП «Пульсар», ЗАО «Микрон. Передовые технологии» и другие.

ОАО «ЗПП» вышло на международный уровень, устанавливая деловые связи со странами ближнего и дальнего зарубежья.

Компэл Контракт Электроника производственный альянс светотроника PHILIPS RAINBOW TECHNOLOGIES VD MAIS

| КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННАЯ СВЕТОТЕХНИКА — УКРАИНА» | 17-го июня в Киеве состоялась 1-я Международная конференция «Современная светотехника — Украина». Ей предшествовала 1-я Всероссийская конференция «Современная светотехника», состоявшаяся 18-го марта в Москве. На мероприятие приехали 180 участников из России и Украины.

До обеда прошло пленарное заседание, а затем участники продолжили работу в секциях «Светильники. Оптика»; «Силовая электроника для светотехники» и Thermal Management. После окончания работы в секциях прошел круглый стол, посвященный украинскому рынку светотехники. Всего на конференции были прочитаны 30 докладов, в фойе работала мини-выставка компаний-производителей светотехнической продукции.

На конференции были затронуты практически все аспекты светотехнической отрасли. Выступали представители государственных организаций и ведомств; представители эксплуатирующих организаций и испытательных центров, компании-производители и разработчики, а также дистрибьюторы. Практически все доклады были посвящены светодиодной светотехнике — направлению, переживающему бум на мировом рынке.

Обе прошедшие конференции — и московская, и киевская — показали, что рынок светодиодной светотехники в обеих странах практически не сформирован. Да и на мировом рынке сегодня происходят существенные перемены. Так, все активнее на нем появляются OLED-приборы и, хотя они еще не доведены до стадии коммерческого применения, их нашествие не за горами, что на, наш взгляд, довольно существенно изменит технологию освещения в ряде приложений.

Проникновение светодиодного освещения идет очень быстрыми темпами и во многих странах мотивируется законодательными мерами. За столь стремительными темпами не успевают сертифицирующие органы. Серьезность проблемы стандартизации проявилась и на конференции — этим вопросам были посвящены 3 выступления, после которых в зале возникла оживленная дискуссия.

Во всех докладах в той или иной степени подчеркивалась энергоэффективность светодиодных источников света. Действительно, величина светоотдачи около 150 лм/Вт у лучших светодиодов выглядит весьма впечатляющей по сравнению с 12…15 лм/Вт у ламп накаливания и даже по сравнению с 90 лм/Вт люминесцентных ламп. Отрезвляющую нотку внесло заключающее пленарную часть выступление представителей компании «Светотроника». Они совершенно справедливо указали на потери во вторичной оптике и источниках питания законченных светотехнических изделий. С учетом этих потерь картина выглядит уже не столь радужно.

Доклады в секциях были посвящены конкретным проблемам, возникающим при разработке и производстве светотехнического оборудования. А таких проблем немало. Это и вопросы охлаждения, и разработки энергоэффективных источников питания, и вторичная оптика и др.

И все же очевидно — хотя светодиодные источники света в ближайшем будущем не вытеснят все прочие, но займут значительное место на рынке.

www.russianelectronics.ru

| 10 ИЮНЯ 2010 г. СОСТОЯЛСЯ ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР XILINX, КОТОРЫЙ БЫЛ ОРГАНИЗОВАН КОМПАНИЯМИ «МАКРО ГРУПП» И SILICA — ПАРТНЕРАМИ XILINX В РОССИИ | Интерес к продукции Xilinx растет, поэтому компания «Макро Групп» выступила с инициативой по организации семинара, на котором участники могли бы приобрести новые сведения и получить ответы на накопившиеся вопросы по применению ПЛИС Xilinx. С этой целью были приглашены ведущие инженеры Xilinx Томас Клейн (Thomas Klein) и Кэй Мигг (Kay Migge) из европейского офиса компании. К участию в семинаре на бесплатной основе были приглашены специалисты различных отраслей, которые используют ПЛИС Xilinx.

Семинар вызвал большой интерес. Число участников семинара составило 125 человек из пяти федеральных округов.

Программа семинара включала:

- обзор новых семейств Spartan-6 и Virtex-6, знакомство с программным обеспечением ISE 12.1;
- демонстрацию аппаратного и программного обеспечения: применение высокоскоростных портов ввода/вывода с использованием платы ML605 с кристаллом Virtex-6 и специализированного ПО IP-Core IBERT (SW/HW Demo: Virtex-6 High-Speed I/Os using ML605 board and IBERT IP-Core);
- работу в PlanAhead: ПО для разработок проектов на ПЛИС;
- разработку с DSP на ПЛИС: CoreGen, System Generator для DSP, проектирование на примере отладочной платы SP605 с кристаллом Spartan-6;
- обзор IP-блоков и примеров проектирования для телекоммуникационных приложений.

«Мы не только выполнили программу семинара, но и, что, уверен, еще важнее, получили обратную связь. Участники семинара использовали все возможности, чтобы задать вопрос по продукции, ее использованию, особенностям программного обеспечения и т.п. Нам было особенно важно и приятно, что в семинаре принимали участие именно специалисты», — сказал по завершению семинара Томас Клейн.

Организаторы семинара получили многочисленные положительные отзывы участников, что подтвердило исключительную его пользу. Компания «Макро Групп» намерена продолжить работу по созданию технической обучающей базы Xilinx в России. В рамках этой программы в сентябре планируется открытие Xilinx Lab на базе математико-механического факультета СПбГУ. Идея создания лаборатории состоит в создании центра обучения и технической поддержки Xilinx в России. Таких лабораторий будет несколько. Созданные на базе ведущих технических ВУЗов, лаборатории Xilinx Lab станут не только центром повышения квалификации опытных инженеров и программистов, но также хорошей базой подготовки современных специалистов для российской электроники.

www.russianelectronics.ru

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ МОДУЛИ ПИТАНИЯ:

стандартные и заказные под любые Ваши задачи

Spellman®
High Voltage Electronics Corporation

Серия MM

Серия UM

- мощность от 0,2 до 125Вт
- выходное напряжение от 62В до 40кВ
- интерфейс RS-232/RS-485
- стабилизация: ±0,001% по сети и нагрузке
- пульсации: 0,001% от номинала
- температурный диапазон от - 40˚С
- габариты от 26,7x12,7x14,2 мм
- разработки под заказ

Серия PMT

Серия MPS

Серия V-PAK

• Москва
Тел.: (495) 660-2855
Факс: (495) 660-2855
E-mail: cmp@argussoft.ru

• Санкт-Петербург
Тел.: (812) 412-0107
Факс: (812) 412-1849
E-mail: spb@argussoft.ru

• Новосибирск
Тел.: (383) 227-1155
Факс: (383) 222-4031
E-mail: nsk@argussoft.ru

• Екатеринбург
Тел.: (343) 378-3242
Факс: (343) 378-3241
E-mail: ural@argussoft.ru

• Казань
Тел.: (843) 293-4100
Факс: (843) 293-4100
E-mail: kazan@argussoft.ru

www.argussoft.ru
ARGUSSOFT
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР