

## СЕМИНАР ANALOG DEVICES

1 декабря 2004 г. в рамках европейского тура ADI's 2004 Data Converter Seminar состоялся семинар Analog Devices, Inc. и AUTEX Ltd. по АЦП и ЦАП (Москва, ИПУ РАН).

Семинар провели представители ADI – James Bryant и Brijid-Anne Duggan (перевод – Бочаров Ю.И. и специалисты AUTEX Ltd.). Освещены темы:

- основы теории аналого-цифрового и цифро-аналогового преобразования, ключевые характеристики, уровень шума;
- архитектура и алгоритмы работы – последовательного приближения, параллельные (флэш), конвейерные, сигма-дельта;

- практические приёмы проектирования: подключение АЦП, буферизация ЦАП, тактирование, разводка, средства проектирования;

- применение: прецизионные измерения, сбор данных, аудио, видео, DDS, и т.д.

Участники семинара (330 человек) получили комплекты новой литературы и специальные подарки. Посетители проявили повышенную заинтересованность, так что ответы на вопросы продолжались до восьми часов вечера. AUTEX Ltd. приглашает на консультации всех, у кого появились дополнительные вопросы.

Такие семинары проводятся на регулярной основе уже более 11 лет. Очередной семинар состоится в рам-

ках 7-й Международной конференции и выставки «Цифровая обработка сигналов и её применение – DSPA» (16–18 марта 2005 г., Москва) и будет посвящён DSP-продукции Analog Devices. AUTEX Ltd. приглашает специалистов посетить семинар, а также выставку, конференцию и другие семинары, проходящие в рамках DSPA-2005. Хочется напомнить, что ВАША компания также может провести СВОЙ специализированный семинар-презентацию во время DSPA. Как показала практика, эти семинары оказываются весьма эффективными в силу того, что на мероприятии собираются специалисты разных направлений, и DSPA стала своего рода местом их встречи.

По информации <http://www.autex.ru>

## СЕМИНАРЫ ФИРМЫ «МАКРО-ПЕТЕРБУРГ»

ЗАО «Макро-Петербург» проводит серию семинаров в центральном регионе России: Калуга, Тула, Рязань, Пенза, Самара.

*С 14 по 18 марта*

- Калуга – 14 марта
- Тула – 15 марта
- Рязань – 16 марта
- Пенза – 17 марта
- Самара – 18 марта

**Семинары по тематике: «Интегральные схемы Power Integrations для построения импульсных источников питания»**

На семинарах будет представлен доклад инженера по поддержке про-

дукции Power Integrations компании «Макро-Петербург».

Тема семинара: микросхемы для построения импульсных источников питания и DC/DC-преобразователей, используемых в промышленном оборудовании, бытовой технике, оргтехнике и телекоммуникациях. Будут рассмотрены все семейства микросхем Power Integrations и их применение, а также энергосберегающая технология EcoSmart®.

*С 21 по 25 марта*

- Калуга – 21 марта
- Тула – 22 марта
- Рязань – 23 марта
- Пенза – 24 марта
- Самара – 25 марта

**Семинары по тематике: «Cypress Semiconductor: PSoC – программируемые системы на кристалле»**

На семинарах будет представлен доклад инженера по поддержке продукции Cypress Semiconductor компании «Макро-Петербург». В программе – изложение теоретических аспектов, обсуждение внутренней структуры и алгоритма работы микросхем, демонстрация аппаратных и программных отладочных средств, обзор всех серий с указанием цен на микросхемы.

*Более подробную информацию можно будет получить позднее на сайте ЗАО «Макро-Петербург» [www.macro-peterburg.ru](http://www.macro-peterburg.ru) или по телефону 8 (812) 322-5301.*

## СЕМИНАР «НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ NATIONAL SEMICONDUCTOR В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПИТАНИЕМ, ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ И ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ»

Петербургская Электронная Компания приглашает специалистов принять участие в техническом семинаре «Новейшие разработки National Semiconductor в области управления питанием, передачи данных и обработки сигналов», который состоится 15 марта 2005 года в Санкт-Петербурге, по адресу: пл. Победы, дом 2. Данное мероприятие подготовлено совместно компаниями National Semiconductor, EBV и ЗАО «ПЭК».

В ходе семинара будут рассмотрены:

- последние разработки National Semiconductor в области управления питанием;
- современные концепции стабилизации и регуляции напряжения, в том числе для ASIC и ПЛИС;
- новейшие тенденции интерфейсных технологий и аналоговых решений в области передачи данных по каналам LVDS и Ethernet;

- разработки в области высокоскоростной передачи данных по соединительным панелям и кабелям;
- микросхемы аналого-цифровых преобразователей – стандартных и высокоскоростных.

Зарегистрироваться для участия в семинаре можно по телефону: (812) 373-0063 или по электронной почте: [pec@pec.spb.ru](mailto:pec@pec.spb.ru), контактное лицо: Анна Мальшева. Участие в семинаре бесплатное.

[www.pec.spb.ru](http://www.pec.spb.ru)

**В 2005 г. Acer рассчитывает увеличить поставки ЖК-мониторов почти вдвое**

Согласно информации тайваньских СМИ со ссылкой на источники внутри компании Acer, в нынешнем году она рассчитывает поставить на мировой рынок 6 млн. ЖК-мониторов и стать таким образом четвёртым по размеру игроком в данном сегменте после Samsung Electronics, Dell и Hewlett-Packard. При этом основную долю в её поставках будут составлять 17- и 19-дюймовые модели.

По итогам прошлого года Acer выпустила порядка 3,2...3,4 млн. мониторов, заняв в глобальном масштабе шестое место по объёму поставок.

<http://itc.ua/>

**Sharp планирует строительство ЖК-фабрики восьмого поколения**

Компания Sharp, поддерживая гонку производителей, старающихся быстрее конкурентов представить ЖК-панели большего размера, планирует начать строительство фабрики восьмого поколения. Подложки

для панелей восьмого поколения (2200 × 2400 мм, для панелей телевизоров с диагональю 45...50 мм) будут выпускаться на заводе в Камеяма. Таким образом, компания всё же обгонит S-LCD, совместное предприятие Samsung Electronics и Sony, на котором выпускаются подложки размером 1870 × 2200 мм. Что же, прогресс, что называется, налицо: когда в 2001 году Sharp сообщила о планах замены к 2005 году телевизоров с ЭЛТ ЖК-версиями, диагонали ЖК-панелей были от 13 до 20 дюймов; когда Sharp запустила фабрику шестого поколения (год назад), были представлены ЖК-телевизоры с диагональю 45 дюймов, причём заказы на такие панели превысили ожидавшиеся. В октябре прошлого года Sharp представила 65-дюймовый ЖК-телевизор, панель которого была произведена на фабрике шестого поколения (из одной подложки 1500 × 1800 мм получается две панели). По имеющимся данным, все детали, касающиеся строительства фабрики восьмого поколения, будут сообщены компанией 12 января, когда президент Sharp сделает доклад, посвящённый бизнес-плану компании на год. Для производства подло-

жек восьмого поколения Sharp будет использовать степперы Nikon, производство которых последняя начнёт осенью этого года, обогнав, таким образом, Canon, предлагающую оборудование седьмого поколения.

<http://www.ixbt.com/>

**LG.Philips LCD потратит 5 млрд. долл. на постройку завода 7-го поколения по выпуску ЖК-панелей**

LG.Philips LCD анонсировала планы постройки завода 7-го поколения по производству ЖК-панелей, на котором будут использоваться стеклянные заготовки размером 1950 × 2250 мм (которые позволяют изготавливать дисплеи с диагональю 42 и 47 дюймов).

К постройке предприятия компания собирается приступить в первой половине 2006 г. Первоначальная его мощность составит 45 тыс. заготовок в месяц, а в дальнейшем её предполагается увеличить до 90 тыс. заготовок.

Общий объём инвестиций в данный проект оценивается приблизительно в 5 млрд. долл.

<http://itc.ua/>



**БОЛЕЕ 7 000 ТИПОВ КЛЕММНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ И ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ**

- проходные клеммы для установки на DIN-рельсы;
- клеммы для монтажа на печатные платы;
- клеммы для строительного электромонтажа;
- барьеры для импульсных помех;
- переходники разъем-клеммы;
- клеммы во взрывозащищённом исполнении;
- система мультиштекерных разъемов;
- релейные модули;
- модули UCO серии WAGO I/O SYSTEM

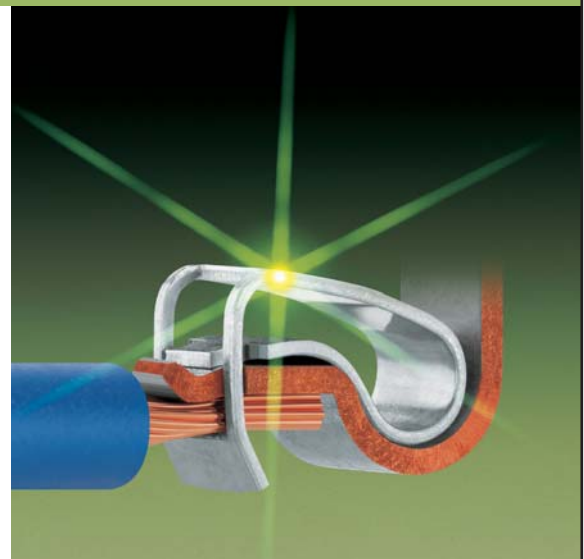
**ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ ФИРМЫ WAGO**

- автоматически изменяют усилие зажима в зависимости от диаметра провода;
- не боятся вибраций до 2000 Гц и ударов до 109g, так как не содержат винтов;
- гарантируют газонепроницаемость в месте контакта;
- имеют сертификат ISO 9001, сертификат соответствия Общества по сертификации в Европе DIN GOST TÜV;
- внесены в Морской Регистр России и имеют разрешение для применения на АЭС;
- экономят время монтажа на 75%;
- имеют допуски и разрешения более 30 международных и национальных сертификационных центров.



КАТАЛОГ НА CD-ROM  
МОЖНО ЗАКАЗАТЬ **БЕСПЛАТНО**  
В КОМПАНИИ ПРОСОФТ

**НОВАТОР В МИРЕ КЛЕММНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**



**МОСКВА**

Телефон: (095) 234-0636, факс: (095) 234-0640  
E-mail: [info@prosoft.ru](mailto:info@prosoft.ru) ● Web: [www.prosoft.ru](http://www.prosoft.ru)

**С.-ПЕТЕРБУРГ**

Телефон: (812) 325-3790, факс: (812) 325-3791  
E-mail: [root@spb.prosoft.ru](mailto:root@spb.prosoft.ru) ● Web: [www.prosoft.ru](http://www.prosoft.ru)

**ЕКАТЕРИНБУРГ**

Телефон: (343) 376-28-20, факс: (343) 376-28-30  
E-mail: [info@prosoft.ural.ru](mailto:info@prosoft.ural.ru) ● Web: [www.prosoftsystems.ru](http://www.prosoftsystems.ru)