



Уважаемые разработчики!

Спасибо за посещение семинара ООО Оркада, посвященного новым версиям пакетов проектирования высокоскоростной электроники Cadence OrCAD/Allegro 16.6 и ANSYS HF 14.5. Мы предлагаем Вам ознакомиться с презентационными материалами к семинару.

### Презентации

[Cadence.pdf](#) – презентация по программным продуктам Cadence SPB 16.6

[Ansys.pdf](#) – презентация по программным продуктам Ansys

[Datasheet Allegro PCB.pdf](#) – описание возможностей OrCAD и Allegro

### Учебные материалы

Самым первым источником для знакомства с OrCAD может быть встроенный интерактивный учебный курс, который является частью справочной системы OrCAD. Для доступа к нему достаточно на стартовой странице схемотехнического редактора OrCAD Capture (стартовая страница открывается при наличии подключения к интернету) выбрать раздел Tutor. Доступ к этому видео и аудио учебнику возможен также через меню Help - Learning OrCAD Capture. В этом случае на выбор предлагается два раздела - OrCAD Capture Tutorial и OrCAD Flow. OrCAD Flow - это пошаговый учебник с примером сквозного цикла проектирования, включая моделирование электронной схемы и трассировку печатной платы в OrCAD PCB Editor. Если Вы устанавливали OrCAD в директорию по умолчанию то для запуска интерактивного пособия Вам достаточно скопировать в ваш интернет-браузер ссылку:

[file:///C:/Cadence/SPB\\_16.6/doc/cap\\_ref/menu/tutorial/Captutor.htm](file:///C:/Cadence/SPB_16.6/doc/cap_ref/menu/tutorial/Captutor.htm)

Для того, чтобы курс корректно запустился необходимо установить последнюю версию Adobe Flash Player, который бесплатно доступен на сайте Adobe по данной ссылке:

<http://www.adobe.com/shockwave/download/alternates>

Хорошим источником информации для начинающих пользователей может служить набор, содержащий в себе готовый проект печатной платы и схемы - OrCAD Evaluation Design от нашего партнера компании Flowcad, который доступен по следующей ссылке:

<http://www.orcada.ru/downloads/Additional/EvaluationBoardV3.exe>

Этот набор содержит максимальное количество информации для знакомства с системами OrCAD и Allegro. Помимо проекта, на компьютер устанавливается готовая база данных электронных компонентов и вся необходимая документация для работы с ней. Ко всем модулям пакета OrCAD Evaluation Design приложено подробное описание, включая упражнения для начинающих. Горячие клавиши после установки данного пакета в редакторе топологии OrCAD PCB Editor приводятся к настройкам OrCAD Layout, что упрощает переход от старых версий OrCAD на новую.

Учебный набор PCB Editor Setup:

[http://www.orcada.ru/downloads/Additional/pcbeditor\\_setup.zip](http://www.orcada.ru/downloads/Additional/pcbeditor_setup.zip)

Он позволит вам лучше познакомиться с возможностями OrCAD и Allegro. В состав входит широкий набор библиотек для PCB Editor, включая большой набор горячих клавиш.

Дополнительные материалы о том, как создать и настроить базу данных компонентов в CIS можно скачать по этой ссылке:

[http://www.orcada.ru/downloads/Seminar/additional\\_materials.rar](http://www.orcada.ru/downloads/Seminar/additional_materials.rar)

Для знакомства с маршрутом проектирования Design Entry Authoring мы рекомендуем обратиться к широкому набору вводных уроков, которые встроены в справочную систему Cadence. Найти эти упражнения очень просто: **кнопка «Пуск» - Все программы – Cadence – Release 16.6 – Tutorials.**

Хорошую подборку видеотренингов можно найти на каналах Youtube:

<http://www.youtube.com/user/parsyseda> - Parallel Systems

<http://www.youtube.com/playlist?list=PLC85F0C97B6D0EE8C> – OrCAD Tutorials

<http://www.youtube.com/user/teamallegro> - Home of Cadence Allegro PCB

<http://www.youtube.com/user/TeamOrCAD?feature=watch> – OrCAD Makes It Possible

<http://www.youtube.com/user/GraserTW> - Graser

### **О компании Оркада**

Компания ООО «Оркада» с 2003 года является ведущим поставщиком современных систем автоматизированного проектирования электронных устройств компаний Cadence Design Systems и ANSYS (ANSOFT). Давняя внешнеэкономическая деятельность, личные контакты с производителями и широкий спектр предлагаемых услуг позволяет заказчику иметь в нашем лице комплексного поставщика, обеспечивающего прямые поставки, квалифицированную техническую поддержку и обучение поставляемым продуктам.

Учебный центр компании «Оркада» является авторизованным центром технической поддержки и обучения компаний Cadence Design Systems, ANSYS (ANSOFT) на территории РФ. Мы регулярно проводим набор слушателей на курсы по программным продуктам OrCAD/Allegro/HFSS. Проведение занятий возможно как в классах учебного центра компании «Оркада», так и на территории заказчика. Для корпоративных заказчиков предусматривается проведение обучающих курсов по программе, оптимизированной в соответствии с задачами предприятия.

Нашими заказчиками являются оборонные предприятия, приборостроительные институты, московские лаборатории зарубежных лидеров электронной промышленности, предприятия атомной промышленности и энергетики, а также федеральные университеты.

Компания «Оркада» заинтересована в долговременном и плодотворном сотрудничестве с каждым заказчиком и ориентирована на комплексное внедрение систем Cadence и Ansys.

**ООО «Оркада»**

**ул. Матросская тишина, д.23, стр.2  
Москва, Россия, 107076**

**Телефон: +7(499) 136-3213;**

**+7(495) 943-5032**

**Факс: +7(495) 943-6032**

**E-mail: [info@orcada.ru](mailto:info@orcada.ru) Website: [www.orcada.ru](http://www.orcada.ru)**