Импорт компонентов в САПР Cadence Allegro и OrCAD из бесплатной on-line библиотеки SnapEDA

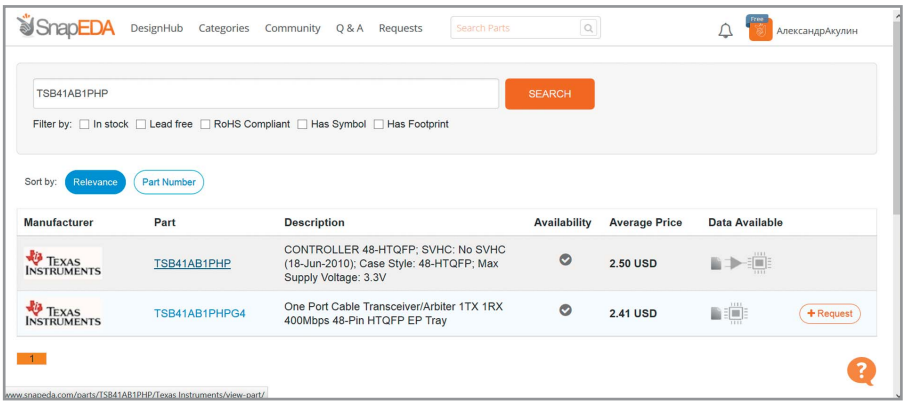
Большую роль в эффективной и качественной разработке электронных устройств играет доступность библиотек компонентов: схемных символов, посадочных мест и 3D-моделей. Штатные библиотеки, поставляемые в составе САПР печатных плат, содержат обычно только небольшую часть необходимой элементной базы.

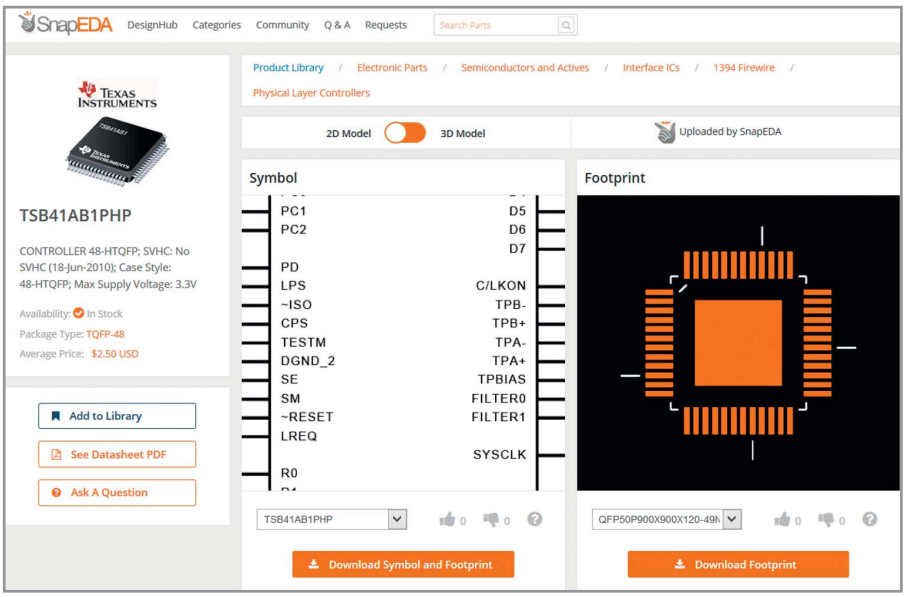
Поиск компонента на сайте SnapEDA

1. Перейдите по ссылке http://www.snapeda.com.
2. Внесите наименование компонента в окно Search и выполните поиск.
3. В списке полученных результатов выберите строку, где указан необходимый компонент, а в столбце Data Available имеются иконки символа и футпринта: .
4. Если вас устраивает вид найденных символа и футпринта, нажмите кнопку *Download Symbol and Footprint* и выберите формат *OrCAD/Allegro (Beta)*.

Получение пути к папкам, в которые нужно будет скопировать файлы padstack

1. В Allegro или OrCAD PCB Editor выберите Setup > User Preferences.
2. В разделе Categories выберите Paths > Library.
3. В категории Library нажмите «...» после padpath.
4. Окно padpath Items покажет путь к папке, в которую необходимо будет далее скопировать созданные файлы площадок.
5. Точно так же psmpath покажет путь к папке с футпринтами.





Импорт padstack и package в Allegro

Файл ZIP, скачанный с сайта SnapEDA, содержит скрипты для Allegro и BAT-файл для автоматического импорта площадок и футпринта:

1. Распакуйте скачанный файл ZIP во временную папку.
2. В программе Windows Explorer запустите файл allegro-builder.bat. В результате запустится Allegro и будут скриптами созданы файлы футпринта.
3. Скопируйте созданные файлы *.pad в соответствующие папки padpath, а файлы *.psm и *.dra в соответствующие папки psmpath.

Импорт схемного символа в OrCAD Capture

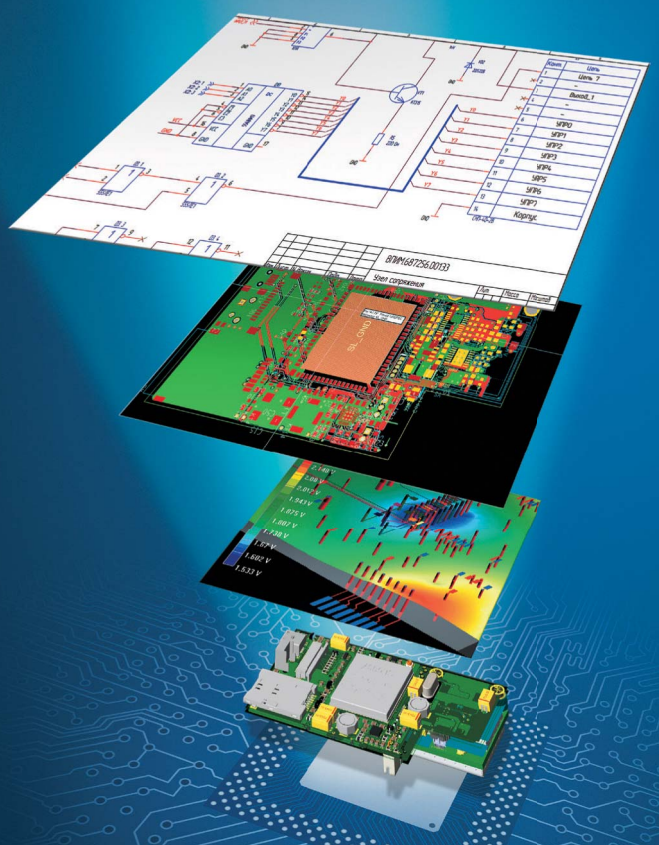
ZIP-файл, скачанный с сайта SnapEDA, содержит файл с расширением EDIF для автоматического импорта схемного символа:

1. В OrCAD Capture наберите File > Import Design, затем выберите вкладку EDIF.
2. В строке Open выберите Browse... и укажите файл EDF для импорта.
3. В строке Configuration file нажмите Browse... и укажите файл «EDI2CAP.CFG» из стандартной поставки OrCAD Capture. Файл расположен в папке <ORCAD_INSTALL_PATH>\tools\capture\EDI2CAP.CFG.
4. Нажмите OK и откройте созданный файл OLB.
5. Выполните Options > Package Properties и внесите имя только что импортированного футпринта в поле PCB Footprint.
6. Сохраните и закройте символ.
7. Если устраивает получившийся символ, скопируйте его в вашу библиотеку. Для этого выберите в окне проекта файла OLB имя символа, нажмите правую кнопку мыши и выберите Copy. Перейдите в окно проекта вашей библиотеки, нажав правую кнопку и выбрав Paste.

Дополнительные бесплатные библиотеки символов и футпринтов можно получить у официального дистрибьютора *Cadence Design Systems Inc.* – компании *PCB SOFT*.

САПР печатных плат Cadence
для проектирования скоростных плат. Поддерживается импорт из P-CAD*

* закажите новый каталог ПО 2016 г.
* ознакомьтесь с новым релизом 17.2
* запросите новые цены на САПР Allegro, OrCAD и Sigrity
* получите скидку до конца 2016 г.



Маршрут проектирования печатных плат Cadence:
«От идеи до готового решения»

Cadence® OrCAD®
схемный ввод и разработка печатных плат

Cadence® Allegro®
продвинутая и высокоскоростная трассировка

Cadence® PSpice®
аналого-цифровое моделирование и анализ надежности

Cadence® Sigrity™
моделирование целостности сигналов и питаний

Эта плата разработана в САПР Allegro. **У вас тоже сложные платы?** Берите Allegro и получайте результат быстро и качественно. Для плат попроще – берите недорогой OrCAD.

Реклама

ООО «ПСБ СОФТ»
г. Москва
www.pcbsoft.ru
info@pcbsoft.ru
+7 (499) 558-02-54
+7 (800) 333-97-22

PCBSOFT

cadence®

В 2015 году компания **Cadence Design Systems, Inc.** подписала контракт с новым официальным дистрибьтором – компанией **PCB SOFT** (группа компаний **PCB technology**). С 2016 года компания **PCB SOFT** является единственным официальным дистрибьютором программного обеспечени **Cadence** в России, Беларуси и Казахстане.

В честь своего 5-ти летнего юбилея компания **PCB SOFT** продлевает скидки до конца 2016 года для заказчиков на продукты **OrCAD** (вся линейка), **Allegro** (вся линейка) и **Sigrity** (линейка моделирования **SI/PI** на печатных платах).

Компания **PCB SOFT** предлагает дополнительные услуги по конвертации старых проектов и библиотек в формат **OrCAD/Allegro** из **P-CAD2006, Altium, Mentor**, разработке новых библиотек, переобучению специалистов по ускоренной программе, а также настройку и русификацию **САПР Cadence** для стыковки с **PLM/PDM**, механическими САПР и требованиями ЕСКД.