Учебник. Altium Designer для начинающих.

https://b-valery.ru/uchebnik-altium-designer-19-20-21-dlya-nachinayushchih-pdf-video/

Содержание

Глава 1…… Установка Altium Designer на компьютер (Видео). Структура интегрированной библиотеки. Русификация Altium Designer.
PDF +Видео (17:45мин, 17:04мин)

Глава 2…… Создание интегрированной библиотеки. Создание УГО. Установка шрифтов ГОСТ.
PDF+Видео 1ч 18мин

Глава 3…… Создание ПТМ. Настройка редактора PCB Editor. Установка шрифтов. Управление слоями. **IPC Compliant Footprint Wizard** - мастер автоматического создания посадочных технологических мест.
PDF+Видео (Часть1 - 18мин, Часть2 – 20мин, Часть3 – 35мин)

Глава 4…… Программа автоматического создания посадочных мест **Footprint Wizard**.
PDF

Глава 5…… Создание 3D модели средствами Altium Designer. Установка 3D- моделей из STEP файлов. *PDF+Видео 19мин*

Глава 6…… Создание готового файла интегрированной библиотеки. Подключение ПТМ к УГО.
Создание интегрированной библиотеки из ресурса Интернет.
PDF+Видео (Часть1 - 20мин, Часть2 - 42мин.)

Глава 7…… Основы построения принципиальной схемы. Управление параметрами УГО компонентов интегрированной библиотеки, размещение, поворот, зеркальное отражение, управление надписями.
PDF+Видео 1час 5мин

Глава 8…… Создание печатной платы. Трассировка (разводка), размещение переходных отверстий. Создание отверстий для крепежа. Проверка печатной платы. Поиск ошибок трассировки.
PDF+Видео 1час 7мин

Глава 9…… Заливка, сплошная область, полигон. Вырез в полигоне. Произвольное сквозное отверстие в печатной плате. Лужение заливки и сплошной области. *PDF+Видео 45мин*

Глава 10….. Шина как элемент принципиальной схемы (Sch_Obj-BusBus). Метки цепей (Net).
PDF+Видео 34мин

Глава 11….. Порты и межлистовые соединения. Многолистовой проект. Размещение текстовых надписей, верхнее подчёркивание (инверсия, надстрочная черта). *PDF+Видео 48мин*

Глава 12….. Вывод на печать принципиальной схемы. Создание файла PDF принципиальной схемы. *PDF+Видео 25мин*

Глава 13….. Вывод на печать чертежей печатной платы. Создание файлов PDF чертежей печатной платы. Встроенная программа печати чертежей **Draftsman**.
PDF+Видео (Часть1 – 26мин, Часть2 – 31мин, Часть3 – 33мин)

Глава 14….. Запуск в производство печатной платы. Гербер файлы.
PDF+Видео 16мин

Глава 15….. Изменение цвета печатной платы.
PDF+Видео 5мин

Глава 16….. Создание видео - 3D презентации. Программа **PCB 3D Movie Editor.** Пример рекламного ролика. *PDF+Видео 28мин*

Глава 17….. Готовые интегрированные библиотеки. Использование шаблона проекта. Загрузка форматок для Draftsman. Работа с универсальными интегрированными библиотеками.
PDF+ Видео 40мин