

**Altium Designer 25.**  
**Учебник для начинающих.**  
**Содержание.**

<https://b-valery.ru/uchebnik-altium-designer-25-pdf-video/>

- Глава 1 Структура интегрированной библиотеки.  
Установка AD25. Русификация.  
**PDF + Видео** (30мин + 11 мин)
- Глава 2 Создание УГО интегрированной библиотеки AD25.  
Установка шрифтов в редакторе схем.  
**PDF + Видео** (32мин + 40мин + 41мин)
- Глава 3 Настройка PCB Editor. Создание посадочного места (ПТМ).  
Программа Footprint Wizard.  
**PDF + Видео** (24мин + 38мин)
- Глава 4 Создание посадочных мест (ПТМ) вручную.  
**PDF + Видео** (37мин + 34мин)
- Глава 5 Помощник создания компонентов.  
**PDF**
- Глава 6 3D-модели.  
**PDF + Видео** (26мин)
- Глава 7 Создание готовой интегрированной библиотеки.  
**PDF + Видео** (35мин)
- Глава 8 Создание интегрированной библиотеки из ресурсов Интернет.  
**PDF + Видео** (29мин)
- Глава 9 Проект печатной платы. Подготовка рабочей среды.  
**PDF + Видео** (32мин)
- Глава 10 Основы построения принципиальной схемы.  
**PDF + Видео** (36мин + 32мин + 19мин)
- Глава 11 Создание печатной платы.  
**PDF + Видео** (37мин + 35мин + 26мин)
- Глава 12 Настройка PCB Editor. Режимы трассировки  
**PDF + Видео** (44мин)
- Глава 13 Заливка, сплошная область, полигон.  
**PDF + Видео** (24мин + 28мин)
- Глава 14 Шина как элемент принципиальной схемы (Sch\_Obj- BusBus).  
Метки цепей (Net).  
**PDF + Видео** (41мин)

- Глава 15      Порты и межлистовые соединения. Порты питания, сигнальные порты. Нанесение надписей Знак инверсии (надстрочная черта).  
**PDF + Видео** (34мин + 28мин)
- Глава 16      Вывод на печать принципиальной схемы.  
**PDF + Видео** (15мин)
- Глава 17      Программа Draftsman.  
**PDF + Видео** (37мин)
- Глава 18      Сборочный чертёж. Таблица сверления. Эскиз трассировки.  
**PDF + Видео** (43мин + 22мин)
- Глава 19      Вывод на печать чертежей печатной платы.  
**PDF + Видео** (15мин)
- Глава 20      Запуск в производство печатной платы. Гербер файлы. Таблица сверления.  
**PDF + Видео** (17мин)
- Глава 21      Цвет основы печатной платы.  
**PDF + Видео** (5мин)
- Глава 22      Массив печатных плат. Вырезы в плате.  
**PDF + Видео** (28мин)
- Глава 23      Система сеток. Сетки – круговая и ортогональная.  
**PDF + Видео** (27мин)
- Глава 24      Многоуровневый, многоканальный иерархический проект  
**PDF + Видео** (31мин+29мин+ 30мин)
- Глава 25      Создание видео-презентации печатной платы.  
**PDF + Видео** (24мин)