

# Altium Designer 24. Учебник для начинающих.

## Редакция 2

## Содержание.

<https://b-valery.ru/uchebnik-altium-designer-24-pdf-video/>

- Глава 1 Структура интегрированной библиотеки.  
Установка AD24. Русификация.  
**PDF + Видео** (20мин + 8 мин)
- Глава 2 Создание УГО интегрированной библиотеки AD24.  
Установка шрифтов в редакторе схем.  
**PDF + Видео** (28мин + 22мин + 40мин)
- Глава 3 Настройка PCB Editor. Создание посадочного места (ПТМ).  
Программа Footprint Wizard.  
**PDF + Видео** (48мин + 8мин)
- Глава 4 Создание посадочных мест (ПТМ) вручную.  
**PDF + Видео** (41мин + 20мин)
- Глава 5 Помощник создания компонентов.  
**PDF**
- Глава 6 3D-модели.  
**PDF + Видео** (32мин)
- Глава 7 Создание готовой интегрированной библиотеки.  
**PDF + Видео** (39мин)
- Глава 8 Создание интегрированной библиотеки из ресурсов Интернет.  
**PDF + Видео** (34мин)
- Глава 9 Проект печатной платы. Подготовка рабочей среды.  
**PDF + Видео** (32мин)
- Глава 10 Основы построения принципиальной схемы.  
**PDF + Видео** (36мин + 32мин + 12мин)
- Глава 11 Создание печатной платы.  
**PDF + Видео** (33мин + 30мин + 27мин)
- Глава 12 Заливка, сплошная область, полигон.  
**PDF + Видео** (20мин + 26мин)
- Глава 13 Шина как элемент принципиальной схемы (Sch\_Obj- BusBus).  
Метки цепей (Net).  
**PDF + Видео** (31мин)

- Глава 14      Порты и межлистовые соединения. Порты питания, сигнальные порты. Нанесение надписей Знак инверсии (надстрочная черта).  
**PDF + Видео** (30мин + 13мин + 22мин)
- Глава 15      Вывод на печать принципиальной схемы.  
**PDF + Видео** (26мин)
- Глава 16      Программа Draftsman.  
**PDF + Видео** (36мин)
- Глава 17      Сборочный чертёж. Таблица сверления. Эскиз трассировки.  
**PDF + Видео** (29мин + 21мин)
- Глава 18      Вывод на печать чертежей печатной платы.  
**PDF + Видео** (12мин)
- Глава 19      Запуск в производство печатной платы. Гербер файлы.  
Таблица сверления.  
**PDF + Видео** (18мин)
- Глава 20      Цвет основы печатной платы.  
**PDF + Видео** (6мин)
- Глава 21      Создание видео-презентации печатной платы.  
**PDF + Видео** (25мин)
- Глава 22      Массив печатных плат. Вырезы в плате.  
**PDF + Видео** (41мин)