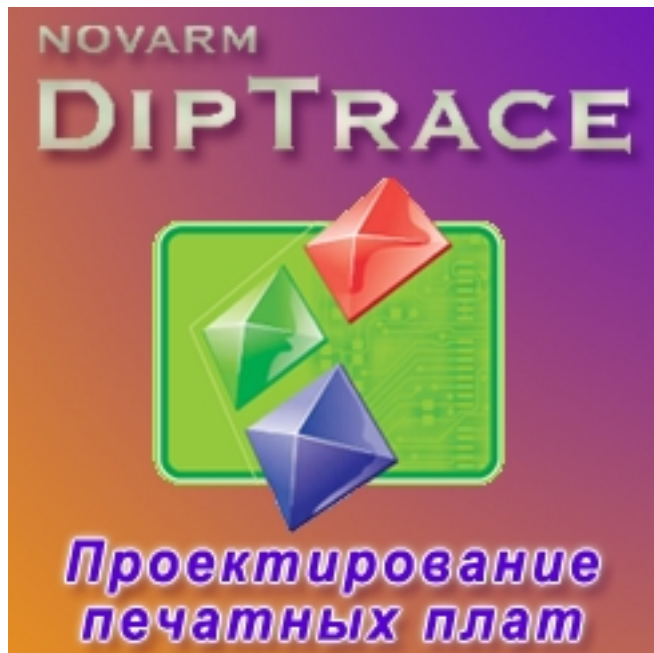




DipTrace это система автоматизированного проектирования и разработки *принципиальных схем* и печатных плат

. В нее входят четыре программы:

PCB Layout

-

проектирование печатных плат

с интерактивной автоматической трассировкой,

Schematic

- создание принципиальных схем, которые впоследствии можно перевести в платы,

ComEdit

- позволяющая редактировать корпуса для печатных плат и

SchemEdit

- редактор компонентов, рисование символов схемотехники в связке с корпусами.

САПР DipTrace

весьма удобна, работа в ней сопровождается подсветкой объектов для улучшения наглядного восприятия редактируемого материала (принципиальная схема или плата).

Интерфейс программы поддерживает русский язык,

DipTrace

для домашнего пользователя бесплатная с ограничением до 300 выводов на схеме.

Программа для печатных плат

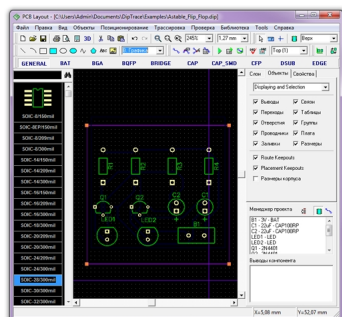
Программа поддерживает четыре собственных формата файлов: файлы печатных плат .dip, принципиальных схем .dch, библиотеки корпусов .lib и библиотеки компонентов с расширением .eli. Кроме этого, утилита поддерживает DipTrace ASCII - данные,

хранящиеся в текстовом формате; Netlist - импорт и экспорт нетлистов; Autorouter DSN and SES - формат для работы с автотрассировщиками Electra/Specctra; Gerber RS-274X, PADS ASCII, OrCAD MIN Interchange - импорт и экспорт в PCB Layout; N/C Drill, Mach 2/3 Drill G-code, Pick and Place - экспорт из PCB Layout; DXF - экспорт из PCB Layout и Schematic и импорт в PCB Layout и Pattern Editor; P-CAD ASCII - экспорт и импорт в PCB Layout и Схемотехнику; P-CAD PDIF - импорт PCB Layout и Схемотехнику.



Профессиональные решения

Библиотеки программы содержат в себе более 40000 компонентов известных производителей. Логика построения и структура печатной платы или принципиальной схемы формируются сразу же при построении и изменении объектов и отражаются на элементах, зависящих от них. В программе реализована функция рендеринга - можно увидеть 3D визуализацию конечной конструкции. Принципиальные схемы и печатные платы можно вывести на принтер в произвольном масштабе. Используя функцию экспорта обводки в DXF при наличии конвертера DXF в G-код возможно производить печатные платы методом фрезерования. В архив для загрузки дополнительно включен русификатор интерфейса программы включая справочную систему и руководство пользователя на русском языке.



Официальный сайт: <http://www.diptrace.com>

Операционные системы: 32bit, Windows, Linux

Поддерживаемые языки: Английский и русский

Версия: 2.3.1.0

Лицензия: *freeware* (бесплатно) для домашнего пользования с ограничением (не более 300 выводов)

Размер файла 60,7 Мб

//

[DipTrace](#)

[Скачать](#)

прямая ссылка