
Взаимодействие со Specetra

Delta Design предоставляет возможность автоматической трассировки печатных плат. Для этого нужно передать проект платы в топологический трассировщик [TopoR](#) и выполнить команды автоматической трассировки. Однако, следует учесть тот факт, что в течение долгого времени российские разработчики использовали связку P-CAD + Specetra и привыкли использовать последнюю в качестве автотрассировщика. Теперь же и в системе Delta Design тоже есть возможность использовать Specetra для автотрассировки.

На рисунке представлены возможности использования Specetra в более ранних версиях системы и в Delta Design версии 2.5. Начиная с версии 2.5 генерация dsn-файла, который является входным файлом для Specetra, возможна прямо из редактора плат [RightPCB](#). Значения допустимых зазоров, а также иерархия правил могут быть переданы с помощью do-файла. Загрузка в Delta Design уже растрассированной платы осуществляется посредством ses-файла, который создается в Specetra.

Если на компьютере установлена Spectra, то можно создать эмуляцию «встроенной» автотрассировки. Для этого необходимо указать путь к файлу запуска Spectra, выбрать опцию запуска

программы и выполнения трассировки в автоматическом режиме. После выполнения автотрассировки ее результаты будут автоматически отображаться в реакторе RightPCB. При этом существует возможность изменить и даже полностью отказаться от варианта, предложенного автотрассировщиком.

Настройка взаимодействия редактора плат со Specstra осуществляется в отдельном окне.

В комплект поставки Delta Design входят примеры печатных плат (если при установке системы выбрана соответствующая настройка). На следующих рисунках показан один из таких демонстрационных проектов. В первом случае трассировка осуществлялась в интерактивном режиме, а второй вариант получен с помощью автотрассировщика Specstra.

Подведем итог, система Delta Design 2.5 позволяет разработчикам пользоваться удобными функциями интерактивной трассировки редактора плат RighthPCB, использовать возможности уникального топологического трассировщика TopoR , а также обеспечивает двусторонний обмен данными с хорошо известным автоматическим трассировщиком Specstra. Таким образом, у разработчика расширился выбор маршрута проектирования

печатных плат, так что каждый сможет выбрать тот или иной путь, который больше соотносится с его предпочтениями и опытом.

Команда Delta Design