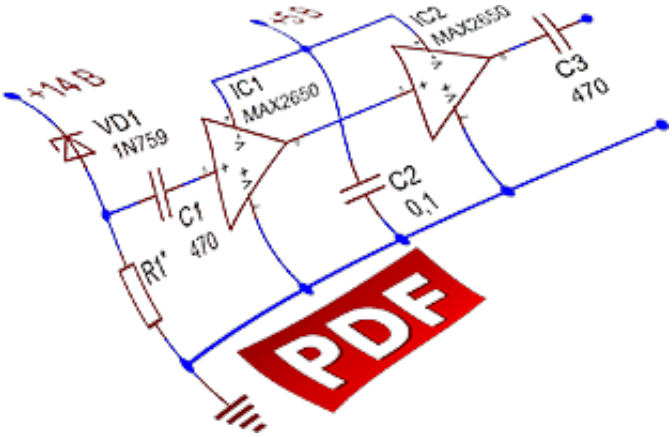
Схема. PDF-файл



В процессе разработки электронного устройства, зачастую требуется, чтобы схема устройства была доступна в виде отдельного файла, «стандартного» формата. Такаие требования могут возникать для хранения информации в общем электронном архиве, для взаимодействия с PLM-системой, либо для передачи схемы куда-либо за пределы отдела проектирования.

Система Delta Design предоставляет возможность экспортировать электрические схемы в виде pdf-документов. При этом единый документ будет содержать в струтктурированном виде практически всю информацию, которая имеется в рамках электрической схемы внутри САПР. В состав документа входят:

- Отдельные листы электрической схемы в виде страниц документа
- Список компонентов, использованных на схеме
- Список цепей и шин схемы

Помимо этого, в pdf-документе содержатся все атрибуты компонентов схемы, что позволяет легко передавать данную информацию в другие системы, например, в PLM/PDM-систему.

Важной особенностью сохранения информации в pdf-формате является возможность навигации и поиска. В созданных Delta Design pdf-файлах реализован полноценный поиск по всем элементам схемы (компонентам, проводникам, шинам). На видео

демонстрируются структура и возможности навигации по элементам pdf-файла, созданного на основе электрической схемы в системе Delta Design.

С уважением, команда Delta Design.