

Практическая работа

Изучение особенностей ПЛИС Xilinx

Цель: получить базовые знания о видах ПЛИС выпускаемых Xilinx.

Рекомендованные источники

1. <https://www.xilinx.com/products/silicon-devices/fpga.html>

Задание

Изучить семейство ПЛИС. Семейство выбрать в соответствии с вариантом.

Выяснить основные характеристики:

количество и типы ячеек

скорость распространения сигнала

наличие специализированных модулей

интегрированные средства ввода/вывода

другие особенности, отличающие семейство от других

Выяснить, для каких целей рекомендуется использовать микросхемы данного семейства

В отчет Описание семейства микросхем