

Сравнение возможностей IntelAtom и ARM

Цель: Изучить особенности микропроцессоров IntelAtom и ARM

Требования по технике безопасности: инструкция по технике безопасности в лаборатории цифровой схемотехники. микропроцессоров и микропроцессорных систем

Оборудование: Компьютер с доступом в Интернет.

Порядок выполнения практической работы:

Задание

Изучить семейства IntelAtom и ARM. 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

Сделать сравнение IntelAtom и ARM

В отчет: Описание семейства микросхем