

Лабораторная работа

Изучение параметров шин расширения реальной микропроцессорной системы

Оборудование: работа рассчитана на использование IBM совместимого ПК.

Ход работы

Задание 1

Идентифицируйте внутренние интерфейсы системной платы.

Задание 2

Дайте сравнительную характеристику внутренних интерфейсов целевой системной платы.

Задание 3

Заполните таблицу следующего содержания:

Стандарт	Типичное применение	Пиковая пропускная способность	Примечания
ISA			
EISA			
LPC			
PCI			
PCI-X			
PCI Express			
AGP			
AGP PRO			
HT (Гипер-Транспорт)			

Задание 4

Представьте графическое изображение (осуществив поиск в сети Интернет) шин, соответствующих вашему варианту

Защита работы:

1. Укажите классификацию интерфейсов в соответствии с функциональным назначением
2. Что такое шина
3. Типы линий в минимальной конфигурации имеет шина
4. Системная шина при архитектуре DIB (Dual independent bus) физически разделена
5. Что подразумевает принцип «точка-точка», в соответствии с которым устройства, связываются по шине HyperTransport