

В организации используются рабочие станции (ПК) для выполнения задач обработки информации и работы с прикладным ПО. В рамках изучения рассмотрена типовая рабочая станция из имеющегося парка техники. Технические характеристики зафиксированы по данным системных средств Windows и диспетчера устройств.

Технические средства

Модель компьютера и базовые сведения

- Изготовитель: DEPO Computers
- Модель ПК: DPH510S
- BIOS: 5.19
- Операционная система: Windows 10 Pro, 64-разрядная

Процессор

- Модель микропроцессора: Intel Core i7-10700 @ 2.90 GHz
- Тактовая частота (по данным системы): 2904 МГц
- Количество ядер / потоков: 8 / 16

Оперативная память

- Объем: 16 ГБ
- Вид памяти (форм-фактор): DIMM
- Частота памяти: 2400 МГц

Системная плата

- Производитель: DEPO Computers
- Модель (Product): DPH510S
- Версия: 1.0

Шины и интерфейсы (что реально используется на современных ПК)

- PCI Express (современная основная системная шина для устройств)
- USB (включая USB 3.0 контроллеры)
- SATA (контроллер AHCI для накопителей/устройств)
- NVMe Express (контроллер для SSD)

Пояснение для отчёта: устаревшие ISA/VLB/AGP в таких рабочих станциях не применяются, вместо них используется PCI Express.

Накопители

- Накопители на магнитных дисках (HDD): не используются
- Накопители на магнитооптических дисках: не используются
- Установленный накопитель: SSD ADATA SX6000LNP
- Ёмкость: ~256 ГБ
- Интерфейс : SCSI

Видеоподсистема

- Модель видеокарты: Intel UHD Graphics 630

- Объём видеопамяти: выделенной видеопамяти нет (встроенная графика использует разделяемую память ОЗУ)

Дополнительное оборудование и устройства

- Сетевой адаптер: проводное подключение (Ethernet)
- Монитор: универсальный монитор Plug and Play
- Устройства ввода: клавиатура, мышь
- Аудио: High Definition Audio устройства
- Порты и контроллеры: USB-контроллеры, контроллер SATA AHCI, контроллер NVMe
 - Печать/документы: наличие программных принтеров (например, печать в PDF)