Лабораторная работа №10

Вариант 9

**Тема:** Устройство персональной ЭВМ – определение конфигурации и диагностика персонального компьютера с помощью тестирующих программ (утилит)

Выполнил:

Студент группы ПР-32

Панин Андрей

Оглавление

[Цель работы 3](#_Toc92873995)

[Выполнение заданий 4](#_Toc92873996)

[Вывод 9](#_Toc92873997)

Цель работы

**Цель:** изучить архитектуру персонального компьютера с помощью утилиты AIDA64.

Получение суммарной информации о компьютере

Информация о компьютере:

* тип компьютера - Компьютер с ACPI на базе x64;
* тип операционной системы - Microsoft Windows 10 Pro for Workstations;
* имя компьютера - PC328-07 (pc328-07);
* имя пользователя - st328-07;
* тип центрального процессора (ЦП) - DualCore Intel Pentium Gold G5400, 3700 MHz (37 x 100);
* тип системной платы и тип чипсета системной платы - ASRock H310CM-DVS (1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR4 DIMM, Audio, Video, Gigabit LAN), Intel Kaby Point H310C, Intel Coffee Lake-S;
* количество и тип оперативной (системной) памяти – 4033 МБ (DDR4 SDRAM);
* тип BIOS - AMI (07/26/2018);
* тип видеоадаптера и тип монитора - NVIDIA GeForce GT 1030 (2 ГБ), AOC 2280W [22" LCD] (AFAJ69A001396);
* звуковой адаптер - nVIDIA GP108 HDMI/DP @ nVIDIA GP108 - High Definition Audio Controller;
* звуковой адаптер - Realtek ALC887 @ Intel Kaby Point PCH - High Definition Audio Controller (Audio, Voice, Speech);
* тип и объем дискового накопителя - KINGSTON SA400S37120G (120 ГБ, SATA-III);
* Тип сетевого адаптера - Realtek PCIe GbE Family Controller (192.168.13.72);
* Принтер – Fax;
* Принтер - Microsoft Print to PDF;
* Принтер - Microsoft XPS Document Writer;
* Принтер – OneNote;
* Принтер - Send To OneNote 2016;
* Контроллер USB3 - Intel Kaby Point PCH - USB 3.1 xHCI Host Controller;
* USB-устройство - USB-устройство ввода;
* USB-устройство - USB-устройство ввода;
* USB-устройство - USB-устройство ввода;
* USB-устройство - Составное USB устройство.

Ознакомление с центральными процессором иследуемого ПК