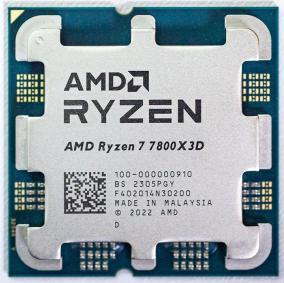
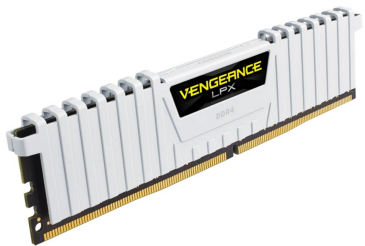





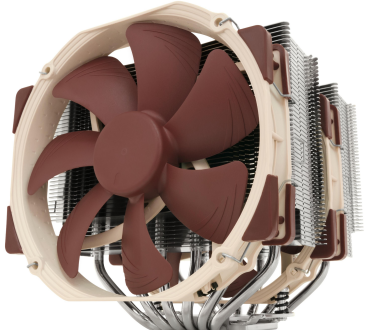











Таблица 2 – Компоненты персонального компьютера

Компонент	Назначение	Основные функции	Примеры	
			Название модели	Вид устройства
Процессор (CPU)	Центральный вычислительный блок	<ul style="list-style-type: none"> Выполнение инструкций программ (арифметика и логика) Управление работой всех компонентов Обработка данных в реальном времени 	AMD Ryzen 7 7800X3D	
Оперативная память (RAM)	Временная память	<ul style="list-style-type: none"> Хранение активных данных программ Быстрый доступ для CPU Обеспечение многозадачности 	Corsair Vengeance LPX 16GB DDR4-3200	
Накопитель	Долговременная память	<ul style="list-style-type: none"> Хранение ОС и программ Сохранение пользовательских файлов Обеспечение загрузки системы 	Seagate BarraCuda 2TB HDD	
			Samsung 970 EVO Plus 1TB NVMe SSD	
Материнская плата	Основная плата	<ul style="list-style-type: none"> Соединение всех компонентов системы Передача данных между устройствами Обеспечение интерфейсов (USB, PCIe) 	ASUS ROG Strix Z790-E Gaming WiFi	

Видеокарта (GPU)	Графический процессор	<ul style="list-style-type: none"> • Обработка 2D/3D графики • Рендеринг видео и игр • Ускорение вычислений (AI, параллельные задачи) 	NVIDIA GeForce RTX 4070	
Блок питания	Источник энергии	<ul style="list-style-type: none"> • Подача электроэнергии компонентам • Преобразование напряжения • Защита от перегрузок и скачков 	Corsair RM750x 750W 80+ Gold	
Система охлаждения	Система охлаждения	<ul style="list-style-type: none"> • Отвод тепла от CPU/GPU • Поддержание стабильной температуры • Предотвращение троттлинга 	Noctua NH-D15	
Устройства ввода	Ввод данных	<ul style="list-style-type: none"> • Передача команд пользователем • Ввод текста и управления • Взаимодействие с интерфейсом 	Logitech K120 Keyboard	
			Logitech MX Master 3S	
			Logitech C920 HD Pro Webcam	

			Sony DualShock 4 Wireless Controller	
			Revopoint POP 3D Scanner	
Устройства вывода	Вывод информации: текстовой, визуальной, звуковой	<ul style="list-style-type: none"> • Отображение визуальной информации • Воспроизведение звука/видео • Передача результатов пользователю 	Dell UltraSharp U2720Q 4K Monitor, LG 27GP850-B 165Hz Monitor	
			HP LaserJet Pro M404dn	
			Trust Primo Desktop Microphone	
			Sony WH-1000XM5	

Сетевые устройства	Подключение к сети	<ul style="list-style-type: none">• Доступ к локальной сети• Доступ к интернету• Передача данных между устройствами• Поддержка сетевых протоколов	TP-Link TG-3468 PCIe Gigabit Network Adapter	
			Intel AX200 Wi-Fi 6 Adapter	