

Рекомендации по аппаратному обеспечению для CAD/CAM систем

При выборе компьютера для работы в CAD/CAM системах, необходимо уделить внимание следующим факторам, влияющим на стабильную производительность:

1. Реальный период, на протяжении которого изготовленный сегодня компьютер с нормальной производительностью будет обеспечивать удовлетворительный уровень производительности, составляет 1-2 года.

2. Не целесообразно улучшать производительность уже имеющегося (старого) компьютера, так как прирост производительности будет минимальным.

3. При покупке нового компьютера не рекомендуется с целью оптимизации издержек экономить на следующих составляющих:

- тактовая частота процессора, MHz
- RAM не менее 8 GB
- быстродействие RAM
- профессиональная видеокарта
- высокоскоростной жесткий диск

Возможная схема экономии: производительностью процессора можно пожертвовать в пользу увеличения RAM.

Оптимальная конфигурация компьютера приведена в таблице:

Комплектующие	Параметры	Комментарии
CPU	INTEL I7 или мощнее	-
Mainboard	Скорость шины RAM - по возможности больше	INTEL или ASUS
RAM	16 GB с наибольшим возможным быстродействием	Рекомендуем увеличить (для решения сложных задач и работы с файлами большого размера)
Video	NVIDIA Quadro, минимум 1 GB VRAM, с возможностью подключения двух мониторов	Это наиболее популярная из профессиональных видеокарт, которая, вероятно, будет работать устойчиво. При рассмотрении более дешевых решений обратитесь к нам за

		дополнительной консультацией. Перед покупкой компьютера рекомендуем провести реальное тестирование с теми CAD/CAM системами, которые планируется использовать. АТІ общего назначения не рекомендуем.
HDD	500 Gb, 7200 rpm SATA	Рекомендуем использовать SSD диск для установки операционной и CAD/CAM систем. Актуальные рабочие данные и проекты советуем хранить на SSD диске, а HDD диск использовать для хранения архива данных и проектов. Такое решение особенно актуально, если проекты состоят из большого количества файлов, или 3D модели сложны и размер файлов велик.
CD/DVD-ROM или USB 3.0	RW	желательно - для оперативной архивации данных
PC Case	Минимальный уровень шума, создаваемого блоком питания и внутренними вентиляторами.	Влияет на утомляемость и способность концентрации
	Разъемы USB на передней панели	-
Monitor	По возможности большего размера с вертикальным разрешением не менее 1024 dpi и скоростью реакции не более 5 ms	Некоторые задачи удобнее выполнять, используя 2 монитора. В этом случае нужна видеокарта с минимум 2 GB VRAM и возможностью подключения двух мониторов
Operating system	Windows 10 64-bit или новее	Советуем Windows 10 Pro 64-bit
3DCONNEXION		желательно

Если Вы хотите убедиться в соответствии производительности компьютера, который планируете приобрести, конкретным задачам CAD/CAM, свяжитесь с нами для получения консультации.