



СИСТЭМНЫЙ БЛОК

Авторы: А. В. Ермолович

СИСТЭМНЫЙ БЛОК (англ. computer case, сленговое – системник), шасси (корпус, содержащий внутри панель, на которой монтируют отд. детали устройства), конструктивно объединяющее осн. компоненты компьютера в едином корпусе. Функционально представляет собой основу для создания и дальнейшего расширения *вычислительной системы*. В С. б. размещаются *системная плата* с установленными в ней центр. *процессором* и модулями оперативной памяти (см. в ст. *Память компьютера*), а также карты расширения, разл. накопители [напр., накопитель на жёстком магнитном диске – НЖМД (см. в ст. *Магнитный диск*)], блоки питания и система охлаждения. На внешнюю поверхность выводятся разъёмы питания и внешних интерфейсов [порты шины USB (universal serial bus – универсальная последоват. шина), видеовыход для подключения монитора и др.], элементы управления (тумблер питания, кнопки «пуск», «сброс» и др.) и индикации (индикатор доступа к НЖМД, индикатор состояния компьютера, динамик, и др.). С. б. предназначен также для защиты компьютера от внешних воздействий, поддержания необходимого температурного режима и экранирования электромагнитного излучения, порождаемого компьютером. Наиболее часто С. б. имеют форму параллелепипеда; С. б. вертикальной компоновки называют «башенными» (англ. tower), горизонтальной – «настольными» (англ. desktop). При моддинге (англ. modding, от to modify – «изменять») дизайн С. б. может приобретать самостоят. эстетич. ценность; в конструкции таких С. б. могут применяться необычные материалы (напр., дерево, кожа или картон) и формы (напр., стилизация под тостер).