

# КОРПУСЫ ПК. ВИДЫ КОРПУСОВ.

*СЕНЬ СЕРАФИМ ВМС-10*

# Содержание

- Назначение Корпуса ПК
  - Первые Корпуса
  - Разновидности Корпусов
-

# НАЗНАЧЕНИЕ КОРПУСА ПК

КОРПУС ЯВЛЯЕТСЯ ВАЖНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ РАЗМЕЩЕНИЕ И ЖЕСТКУЮ ФИКСАЦИЮ ВСЕХ ЕГО УСТРОЙСТВ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИХ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ И ЗАЩИЩАЮЩИЙ ДОВОЛЬНО ХРУПКИЕ "ВНУТРЕННОСТИ" ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

# Первые корпуса

Первые корпуса для персональных компьютеров поколения XT(8086, 8088) были эталоном прочности и имели форм фактор **desktop**. Компьютер в таком корпусе стоял на столе, а сверху на него устанавливался монитор, который тоже имел солидный вес, а значит, производители не экономили на металле и делали все на века. Внутренности имели много перегородок и стяжек, поломать что-то в таком корпусе без спец инструмента было сложно. Многие корпуса закрывались на ключ, дабы избежать несанкционированного доступа к внутренностям ПК.



# Разновидности корпусов

□ Desktop

□ Slim

□ Mini – tower

□ Midi (middle) – tower

□ Big (full) – tower

□ Barebone

□ Корпуса Server.

---

# Desktop

Такие корпуса занимают достаточно большое пространство на рабочем месте, не всегда могут обеспечить удобный доступ к внутренним устройствам, да и иногда возникают проблемы с нормальным охлаждением процессора. Все это свидетельствует о том, что время корпусов типа **desktop** неумолимо проходит, а ведь первые **PC** появились именно в таких корпусах, о **tower** тогда никто и не слышал. Но сейчас **desktop**-ы не имеют абсолютно никаких преимуществ перед башнями. Да же известные брэнды, не так давно сплошь и рядом выпускавшие свои модели только в таких корпусах, все больше склоняются к более практичным башням.



# Slim

Развитие идеи миниатюризации применительно к компьютерной области породило такое чудо, как предельно интегрированные системные платы формата **Flex-ATX** и их естественное продолжение - корпуса то ли **Slim**, то ли **Super Slim**. В общем, все корпуса тесные, крайне неудобные, возможностей - минимум, а возможности модернизации очень ограничены, но зато - внешне они выглядят оригинально и эксклюзивно, но вот только стоят такие малыши гораздо дороже полнофункциональных машин, а рекламируется производителями - как недорогие решения для офисов, а порой и для домашнего применения.



## Mini - tower

Довольно маленький по высоте корпус типа **mini - tower** раньше был самым широко распространенным, однако сейчас он встречается гораздо реже, так как с размещением в нем полноразмерных системных плат ATX могут возникнуть проблемы, остаются только малогабаритные платы форматов **micro - TX** и **flex - ATX**. Такие корпуса чаще всего используются в PC самых простейших конфигураций и применяются в качестве офисных машин или сетевых терминалов.



## Midi (middle) - tower

Самый распространенный сегодня формат корпуса - **midi (middle) - tower** ATX, обеспечивает использование большого количества накопителей и практически всех типов системных плат при приемлемых габаритных размерах. Являясь настоящей "рабочей лошадкой", оптимально приспособленной для решения самого широкого круга задач, корпуса этого типа применяется практически везде.



# Big (full) - tower

Являясь самыми крупногабаритными, корпуса типа **big - tower** обеспечивают размещение системных плат любых размеров и самого большого количества устройств формата **5,25"**, чаще всего **4 - 6**. Кроме того, они обычно комплектуются блоками питания повышенной мощности. Основная область применения корпусов - рабочие станции, небольшие серверы и компьютеры для продвинутых пользователей.



## **Varebone**

Это упрощённое решение от производителя, которое включает в себя всё для быстрого сбора компьютера и нуждается только в таких вариативных компонентах, как процессор, память и жёсткий диск. Процесс установки последних занимает считанные минуты, и компьютер готов. Как правило, в таких системах, производители используют собственные компоненты, поэтому замена материнской платы или добавление какого-нибудь компонента, может вызвать некоторые затруднения.



## Корпуса **Server.**

Серверные корпуса могут быть рассчитаны на монтаж их в стойки, имеют большое количество вентиляторов и мест для их установки, некоторые снабжаются системами термоконтроля и возможностью установки нескольких блок питания.



Спасибо за просмотр