

# РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА КОМПЮТЪРНА СИСТЕМА

## Окомплектовка на компютърна система

Окомплектовката на компютърната система обикновено се състои от:

- кутия на компютъра, която е от два основни типа:  
настолна (хоризонтална) и "tower" (вертикална);
- монитор;
- захранващ кабел за компютъра;
- захранващ кабел за монитора;
- клавиатура;
- мишка;



Кутия



Монитор



Захранващи кабели за компютъра и монитора



Клавиатура

Мишка

Възможно е към компютърната конфигурация да има още:

- документация и упътване за работа с компютъра;
- компакт диск(ове) със софтуер:  
операционна система, приложен софтуер, драйвери;
- кабел за свързване в компютърна мрежа;
- кабел за връзка с телефонна линия;
- разнообразни периферни устройства:  
принтери, модеми, тонколони, микрофони, камери и др.;

## Стъпка 1: Разопаковане

Компютърната конфигурация обикновено идва в кашон, който вътре е уплътен със стиропор за предпазване от удари. Кашона (и другите опаковъчни материали) се отваря внимателно като е добра идея да се запази за в бъдеще при евентуални възникнали проблеми и необходимост да се транспортира компютъра до сервизен център.

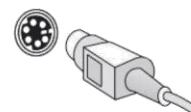
## Стъпка 2: Инсталлиране

Добре е преди да се разопакова компютърната система да се предвиди подходящо място, където да бъде инсталрирана тя. Подходящо такова би била стабилна маса или бюро, от където има малка вероятност системата да падне на земята. Добре е да се уверите също, че кутията на компютъра не се клати и не е поставена на хълзгава повърхност. За предпочитане е системата да не се оставя на пода, тъй като това води до по-бързото замърсяване отвътре с прах и други боклуци и компрометира работата на въздушната охлаждаща система. Необходимо е да се остави достатъчно пространство от задната страна кутията (поне 10-15 сантиметра), за да може компютъра да се охлажда правилно.

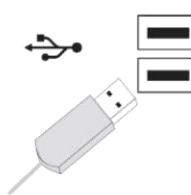
### Стъпка 2.1: Свързване на клавиатурата и мишката

Клавиатурата и мишката се свързват с компютъра посредством предназначените за това портове на гърба на кутията. Когато накрайниците на кабелите на мишката и/или клавиатурата са от тип PS/2 (кръгли) се използват обозначените за това портове с картичка изобразяваща клавиатура и/или мишка. Ако клавиатурата и/или мишката са с накрайници от тип USB, те се включват в кой да е свободен порт тип USB (правоъгълен).

Обикновено, накрайника на мишката и порта за нея от тип PS/2 са обозначени и цветово със ярко зелено. Тези на клавиатурата от същия тип са обозначени със небесно синьо. За портове и накрайници от тип USB, няма утвърден единен стандарт за оцветяване.



PS/2 порт и куплунг



USB порт и куплунги

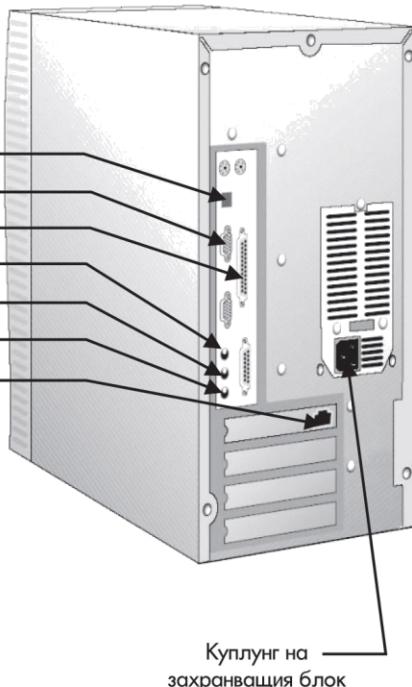
## Стъпка 2.2: Свързване на монитора

Монитора се включва посредством интерфейсния си кабел, който се пъха в D-Sub изхода или HDMI изхода на графичната система (в зависимост от предоставения интерфейсен кабел). Изходите се намират на задната част на компютърната система. Включвайте монитора или телевизора само при изключено захранване на устройствата, за да се избегне повреда на компютърната система.

## Стъпка 2.3: Свързване на периферни устройства

Периферните устройства, в зависимост от типа си, се включват във серийни, паралелни, мрежови, телефонни и USB портове на гърба на компютърна система.

- USB порт, тип куплунг
- Сериен порт, 9- или 25-иглен (зелен);
- Паралелен порт, 25 иглен (лилав);
- Аудио порт за тонколни/стерео изход, стерео жак (бледо зелен)
- Аудио порт за микрофон, стерео жак (розов)
- Аудио порт стерео вход (бледо син)
- Мрежов порт RJ-45, 8-иглен;
- Телефонен порт, 4-иглен;



Ето кратък списък с типичните за някои устройства портове:

- мишка и клавиатура - PS/2 порт, USB порт
- принтер – паралелен порт, USB порт
- модем/факс – сериен порт, USB порт
- тонколники - аудио порт/стерео изход
- микрофон - аудио порт за микрофон

## Стъпка 2.4: Свързване на захранващия кабел

От едната си страна захранващия кабел е с куплунг тип шуко и се включва в заземен контакт с напрежение 220V. От другата има куплунг с три гнезда, който се включва в захранващия блок на гърба на кутията на компютъра. Проверява се дали на захранващия блок има ключе за включване/изключване. Ако има такова, то се натиска в позиция включено (I). След това се натиска бутона за включване на компютъра на предния панел означен със знака (O).

## Експлоатация

За да работи безпроблемно, компютърната конфигурация трябва да се ползва при температури на помещението между 5 и 30 градуса по Целзий. Напрежението на електрическия ток не бива да надвишава 230V и не бива да е под 210V. Ако то варира често, това може да доведе до нестабилна работа на системата, както и до повреди на захранващия блок и други компоненти. Желателно е при наличие на слабо, силно или вариращо напрежение компютъра да се оборудва с непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) или друго устройство с подобна функция, което да регулира напрежението в разумните за това граници.

**Важно:** Всички кабели се включват при изключено захранване на компютъра и периферните устройства, в противен случай, може да възникне късо съединение и да доведе до изгаряне на компютъра или периферното устройството.

### За контакти и въпроси

Свържете се със сервиса на фирма **MOST COMPUTERS**, за да зададете вашите въпроси и за да Ви помогнем при евентуални проблеми: телефон (02) 91-823 и факс (02) 8730-037. Посетете и фирмления уеб сайт на адрес: [www.mostbg.com](http://www.mostbg.com)

### Сервизна програма 24/48

**0700 144 11**

[support@mostbg.com](mailto:support@mostbg.com)  
всеки работен ден 10.00 -18.00 ч.  
(на цената на 1 градски разговор от цялата страна)

