

КОМПЬЮТЕРНАЯ МЫШКА

История

Компьютерная мышь - координатное устройство ввода информации. Служит для облегчения работы пользователя с графическим интерфейсом операционной системы.



Дуглас Карл
Энгельбарт



Первая компьютерная
мышка 1964 г.

Классификации

По принципу действия

Механические

Оптические

Лазерные

Индукционные

Гироскопические

По способу подключения к компьютеру

Проводные

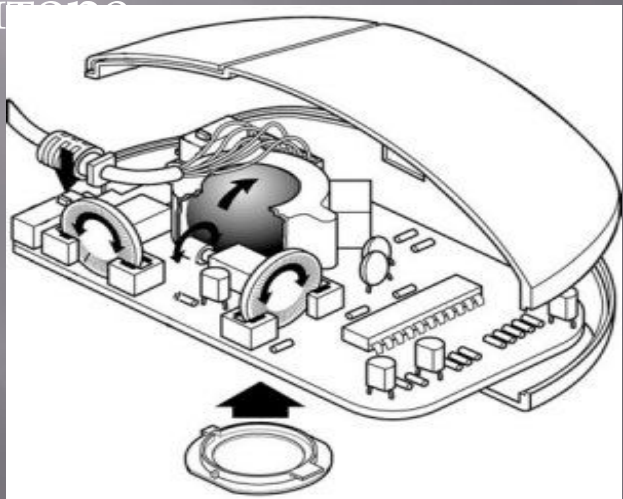
Беспроводные

Механическая

Устройство и принцип

мышка действия

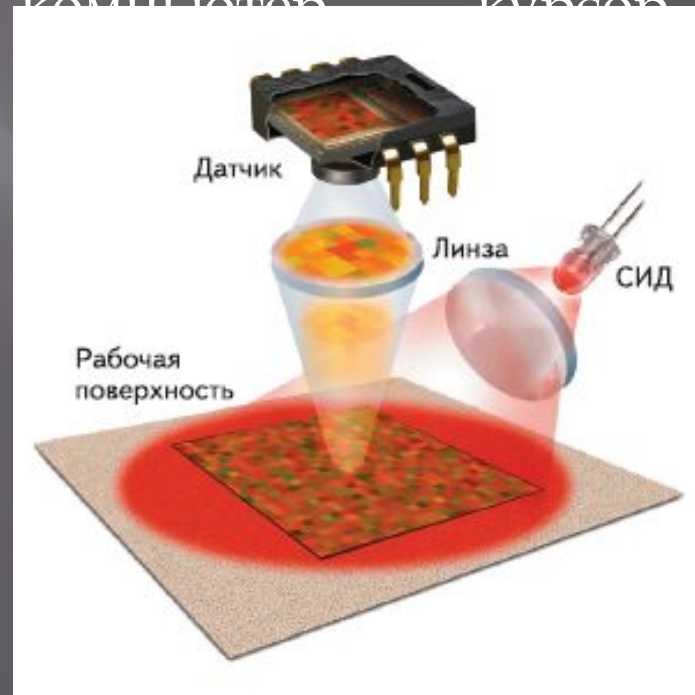
Механическая мышка – это мышка достаточно большого размера, с прорезиненным шариком, чуть выступающим из основания устройства и перекатывающимся при движении мышкой. Своим вращением шарик передавал определенное направление движения двум роликам внутри устройства, а те, в свою очередь, передавали их на специальные датчики, которые и «превращали» движение мышки в движение курсора на мониторе.



Оптическая мышка

Устройство и принцип действия

Оптическая мышка не имеет вращающихся элементов. Конструкция оптической мышки представляет собой маленькую камеру, которая делает до тысячи снимков в секунду. При перемещении мыши камера фотографирует рабочую поверхность, освещая ее. Процессор обрабатывает эти «снимки» и отправляет сигнал в компьютер, курсор перемещается.



Лазерная мышка

Устройство и принцип действия

Лазерная компьютерная мышка – использует тот же принцип работы, что и оптическая, но для подсветки использует уже лазер, а не светодиод. Это более современный вид компьютерных мышей.



Индукционная

Устройство и принцип действия

мышка

Индукционная компьютерная мышка – использует специальный коврик, работающий по принципу графического планшета, или собственно входит в комплект графического планшета. Индукционная мышь может быть «беспроводной» (к компьютеру подключается планшет, на котором она работает), и иметь индукционное же питание, следовательно, не требовать ак...



Гироскопическая мышка

Устройство и принцип действия

Гироскопическая компьютерная мышка – Мышь, оснащённая гироскопическими датчиками, распознаёт движение не только на поверхности, но и в пространстве: её можно взять со стола и управлять движением кисти в воздухе.

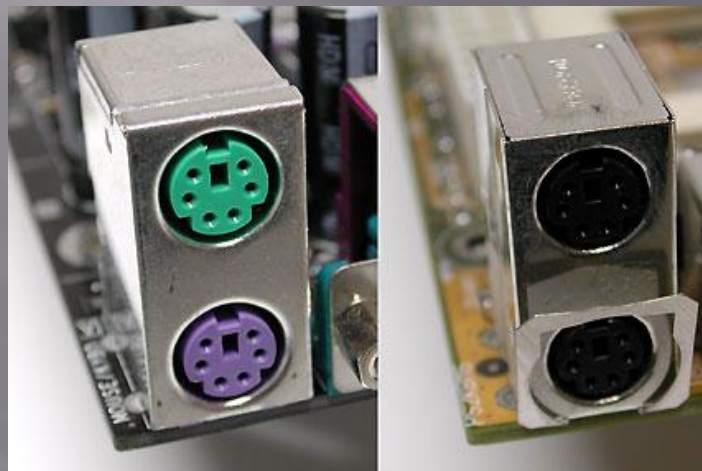


Проводная мышка

Подключается к компьютеру с помощью проводов и специальных разъемов



порт COM



порт PS/2



Универсальный порт USB

Беспроводная

Беспроводная компьютерная мышь не имеет «хвоста» в виде кабеля – она передает сигнал на компьютер через радиоволны или через Bluetooth.

Обычные радиомышки способны работать на расстоянии до 5-ти метров от компьютера, Bluetooth-мыши – до 10-15-ти метров



СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

Сеть ИНТЕРНЕТ

ССЫЛКИ:

<http://www.neumeka.ru/myshka.html>

http://zelezyakin.3dn.ru/blog/kompjuternaja_mysh_myshka/2012-10-07-20

<http://unsofted.ru/vse-o-pk/tak-li-strashny-kompyuternye-myshi-vidy-i-sposoby-funkcionirovaniya.html>

<http://kak-vybrat-klaviaturu-myshki.ru/kak-vybrat-besprovodnuyu-mysh.html>

<http://school.dtv.su/mouse/>

<http://ivansuharev.com/inventions/23-mouse.html>