

1983 — Microsoft Green Eyed Mouse

Первая мышь Microsoft была выпущена в 1983 году и стала одновременно первым продуктом подразделения по разработке аппаратного обеспечения, которое компания открыла годом ранее. Из-за двух зелёных кнопок эта модель получила известность под названием «зеленоглазой мыши».

Поскольку у Microsoft на тот момент было недостаточно опыта в разработке и изготовлении аппаратного обеспечения, реальным производителем мыши выступила японская компания Alps — производитель первой японской мыши, MZ-1X10 mouse, представленной в том же 1983 году.



Рис. 1: Microsoft Green Eyed Mouse

В конструктивном плане первая мышь Microsoft и MZ-1X10 имеют чрезвычайно много общего. Однако если корпус мыши MZ-1X10 представляет собой параллелепипед со слегка скругленными гранями и парой прямоугольных кнопок на верхней стороне корпуса, то корпус мыши Microsoft имеет более сложную форму, а кнопки смещены на наклонную переднюю стенку (рис. 1).



Рис. 2: Microsoft Green Eyed Mouse, вид сверху и снизу

Очевидно, что компания Microsoft придавала дизайну своей мыши большое значение. Корпус слегка кремового оттенка выполнен в стиле минимализма, единственными элементами являются две контрастные зеленые кнопки и едва заметное название компании, вытесненное у ближнего к пользователю края корпуса (рис. 2). Движение регистрируется тяжелым стальным шаром, расположенным ближе к задней части мыши, а еще три маленьких гладко отполированных шарика играют роль ножек для минимизации трения. Также в нижней стенке корпуса предусмотрено съемное кольцо, позволяющее извлечь шар для удаления собравшегося мусора; однако вариант кольца на защелках еще не был придуман, поэтому его требуется отвинчивать с помощью отвертки.

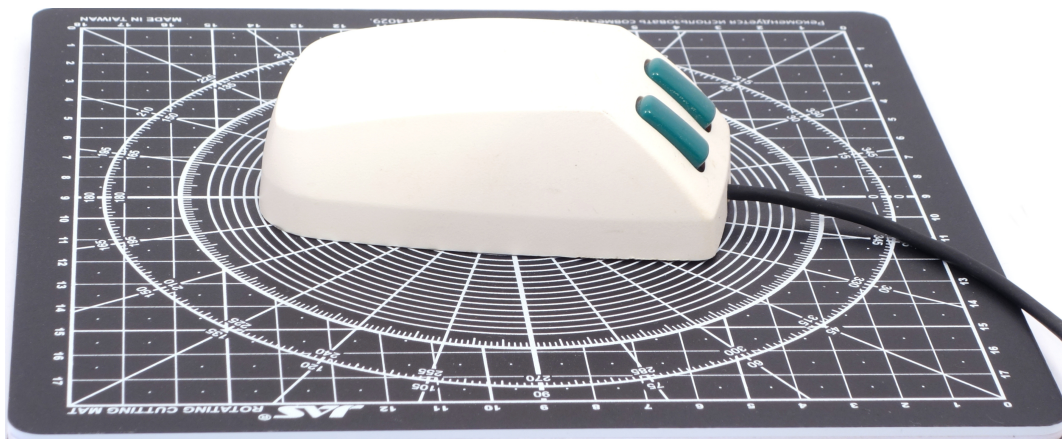


Рис. 3: Microsoft Green Eyed Mouse на размерном коврик с шагом сетки 1 см

Несмотря на малые размеры мыши (рис. 3), она довольно тяжелая. Очевидно, что внимание Microsoft к форме корпуса не могло не сказаться положительно на эргономике. В сравнении с ближайшим родственником мышью MZ-1X10, ладонь и пальцы располагаются на корпусе в более естественном положении (рис. 4).

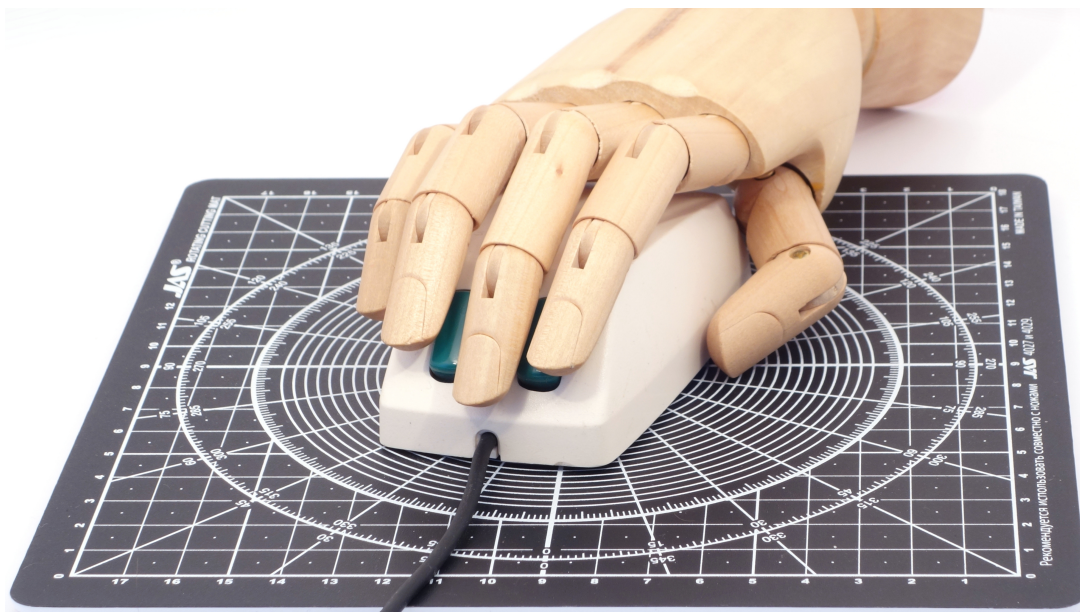


Рис. 4: Microsoft Green Eyed Mouse с моделью руки человека

Ранние версии мыши Microsoft имели шинный интерфейс и комплектовались специальной платой-адаптером для установки в системный блок. Позже появились версии с последовательным интерфейсом и 25 либо 9-контактным разъемом [1]. Разрешение мыши составляло всего 100 DPI [2].

Внутреннее устройство мыши показано на рис. 5. В мыши использованы закрытые контактные энкодеры. При сравнении с мышью MZ-1X10 обнаруживается почти полная идентичность конструкции: отличия наблюдаются в конфигурации печатной платы и связаны с перемещением кнопок на переднюю стенку корпуса.

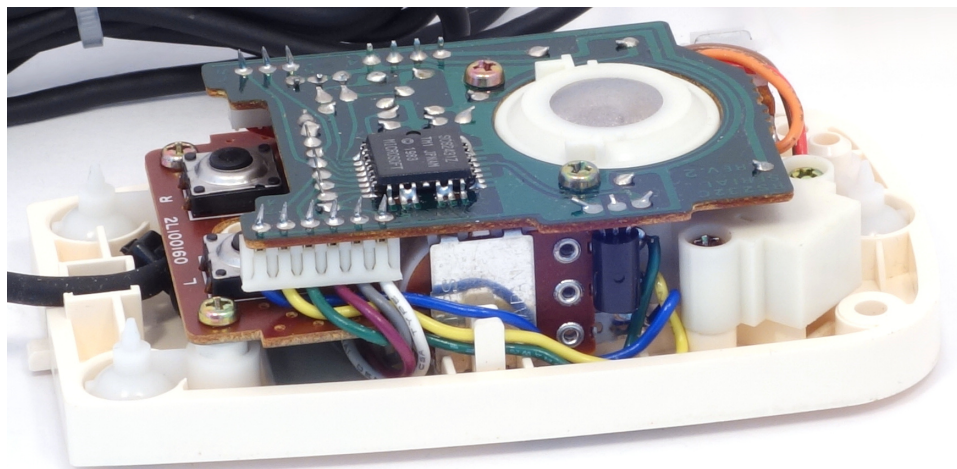


Рис. 5: Microsoft Green Eyed Mouse в разобранном виде

Список литературы

- [1] Microsoft Green Eyed Mouse <https://web.archive.org/web/20211205011010/https://www.oldmouse.com/mouse/microsoft/greeneyed.shtml>
- [2] Hart G. Building a better mouse interface // PC Magazine, February 25, 1986. – pp. 167-170. <https://archive.org/details/PC-Mag-1986-02-25/page/173/mode/2up>