

1985 — Microsoft Gray-eyed Mouse

Данная мышь, появившаяся в продаже в 1985 году, стала вторым поколением мышей Microsoft. Компания просто называла свои ранние модели «мышь Microsoft», иногда уточняя ещё способ подключения к компьютеру. Поэтому официальное название данного экземпляра «Microsoft Serial Mouse» скорее запутывало, и мышь получила известность среди пользователей под названием «Сероглазый мыши Microsoft» (чтобы дифференцировать ее от мыши первого поколения с парой зеленых кнопок, подаривших ей название «Зеленоглазая мышь»). Также иногда эту мышь упоминают под названием «Microsoft Mouse 5.0» [1], очевидно из-за вариантов мышей первого поколения с разными интерфейсами. Производством мыши, как и в случае первого поколения, занималась японская компания Alps.



Рис. 1: Microsoft Gray-eyed Mouse

Второе поколение получило несколько существенных улучшений как в конструкции, так и в плане эргономики. Материалом корпуса стал классический бежевый пластик, а сам корпус стал более выпуклым. Две контрастные серые кнопки по-прежнему расположены на наклонной передней грани, но заходят также и на верхнюю стенку корпуса (рис. 1). Иногда встречаются также экземпляры «сероглазый» мыши с кнопками красного или коричневого цвета (рис. 2).



Рис. 2: Microsoft Gray-eyed Mouse

Нижняя часть содержит стальной шар с резиновым покрытием и фиксирующее кольцо, которое можно сдвинуть в сторону, чтобы извлечь шар для чистки мыши (рис. 3).



Рис. 3: Microsoft Gray-eyed Mouse, вид сверху и снизу

Вокруг фиксирующего кольца наблюдается контрастная кольцеобразная накладка из низкофрикционного материала, являющаяся отличительной чертой многих мышей 80-х годов, разработанных в Японии. Резиновое покрытие шара дало мыши существенное преимущество по сравнению с обычным стальным шаром зеленоглазой мыши: оно одновременно уменьшало проскальзывание шара и обеспечивало тихую работу мыши на твердых поверхностях.

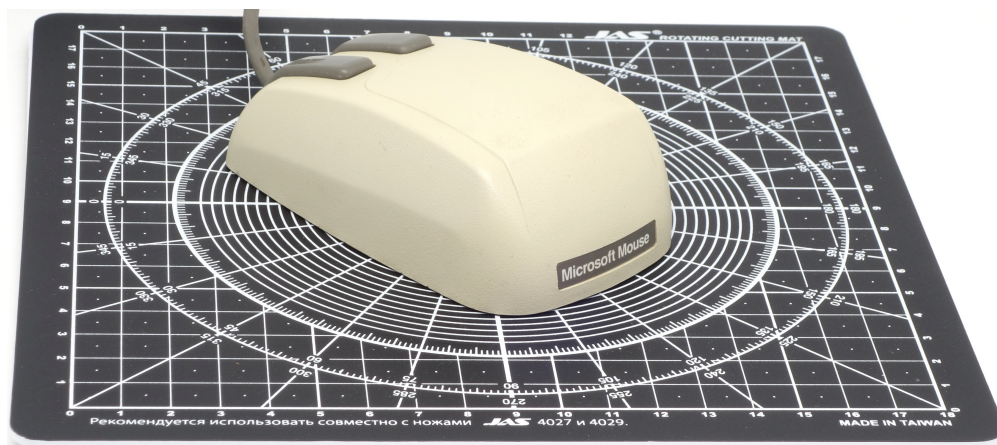


Рис. 4: Microsoft Gray-eyed Mouse на размерном коврик с шагом сетки 1 см

Размеры мыши являются типичными для 80-х годов (рис. 4) и определяются размерами типового узла ALPS. В рекламных материалах Microsoft упоминается, что «оггибающие корпус командные кнопки спроектированы таким образом, чтобы естественно помещаться в ладони любого размера» [1]. Часть критики в адрес эргономики мышей первого поколения касалась возможности сдвинуть мышь, нажимая кнопки на передней стенке корпуса, и такое двойное положение кнопок, очевидно, решало данную проблему, позволяя нажимать на них сверху тем, кому это удобнее (рис. 5). Вслед за Microsoft, эта угловая форма кнопок появилась в некоторых других мышах. Больше всего сходства, вплоть до похожей формы корпуса, демонстрируют мыши ProCorp Serial Mouse 1988 года выпуска и Vatek Color Mouse 1989 года.

Также рекламные материалы отмечали «вдвое большее разрешение, чем у большинства других мышей, — 200 точек на дюйм» (под «большинством других мышей» в данном случае имелось в виду первое поколение мышей Microsoft).

Данный экземпляр мыши имеет последовательный интерфейс подключения. Кроме того эта модель выпускалась как квадратная мышь в двух вариантах [2]: с шинным интерфейсом (в комплекте со специальной платой-адаптером для установки в системный блок) и с интерфейсом InPort (ставшим попыткой Microsoft стандартизировать интерфейс подключения квадратурных мышей, соответствующие адаптеры и переходники для них). При этом у первых двух поколений мышей Microsoft с последовательным интерфейсом совпадает код FCC ID, поэтому на рис. 3

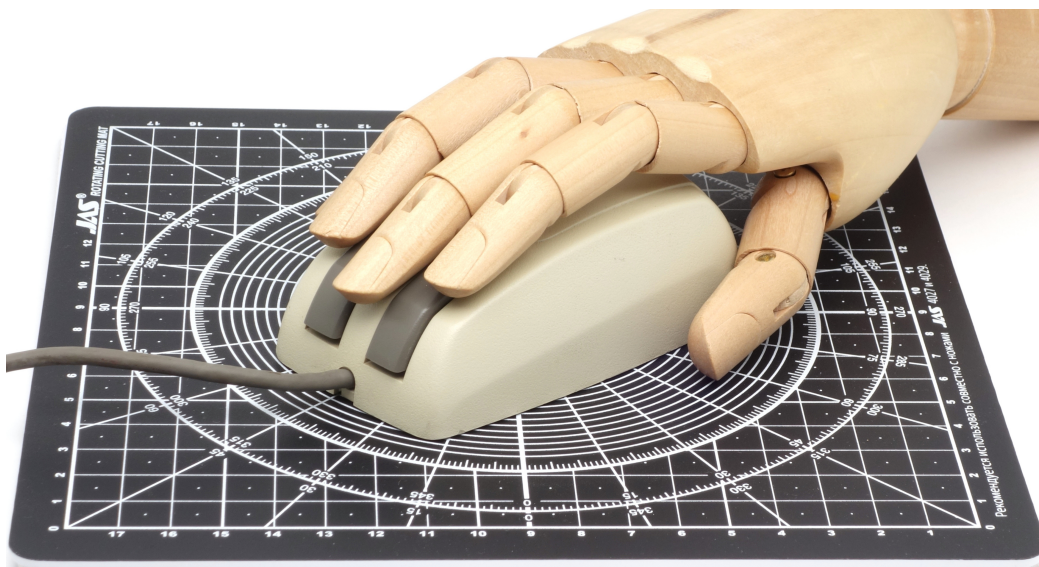


Рис. 5: Microsoft Gray-eyed Mouse с моделью руки человека

можно видеть FCC ID «зеленоглазой» мыши, зарегистрированный в 1983 году [3].

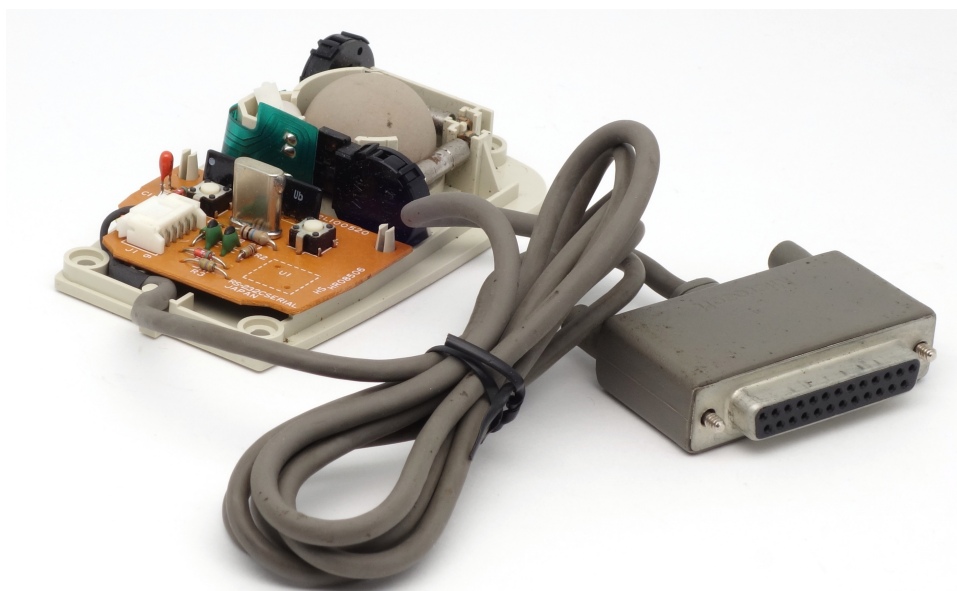


Рис. 6: Microsoft Gray-eyed Mouse в разобранном виде

Внутреннее устройство мыши показано на рис. 6. Очевидно, реальным изготовителем мыши была японская компания Alps, часто выступавшая подрядчиком в разработке мышей по заказу других фирм (услугами Alps в частности пользовались такие компании, как IBM, Sharp, NeXT, Siemens, Intergraph). Alps обычно изготавливала для каждого заказчика дизайн мыши с уникальной формой корпуса и расположением кнопок, но использовала одно и то же конструктивное исполнение в нескольких устройствах. В частности, данная мышь совпадает (включая нижнюю часть корпуса, массивные металлические ролики с подшипниками, узел регистрации движения на основе закрытых контактных энкодеров, подключенный Т-образным гибким шлейфом к двусторонней печатной плате) с продававшейся в 1986 году мышью Panasonic FS-JM650 и с IBM PS/2 Mouse, выпущенной в 1987 году.

Список литературы

- [1] Microsoft Gray-eyed Mouse – oldmouse.com <https://web.archive.org/web/20210417233303/http://oldmouse.com/mouse/microsoft/greyeyed.shtml>
- [2] Microsoft Mouse User Guide. Microsoft, 1986. <https://minuszerodegrees.net/manuals/Microsoft/Microsoft%20Mouse%20-%20User's%20Guide%20-%201986.pdf>
- [3] Microsoft Mouse. Minus zero degrees <https://www.minuszerodegrees.net/msmouse/Microsoft%20mouse.htm>

