

1987 — Genius GM-5 mouse

Мышь GM-5 была выпущена тайваньской компанией KYE Systems (владельцем торговой марки Genius) для использования с компьютерами Commodore 64 (первыми домашними компьютерами массового производства, выпускавшимися с 1982 по 1992 год). Датировку мыши можно выполнить на основании рекламы KYE Systems, в которой упоминаются модели GM-2 (мышь, произведенная Z-Nix в 1986 году и продававшаяся под несколькими брендами), GM-3 (первая мышь, произведенная KYE самостоятельно, в «новом» относительно GM-2 корпусе, с последовательным интерфейсом и внешним питанием), а также аналогичная GM-4 без дополнительного питания [1]. Модель GM-6 в ещё более новом корпусе с широкими плоскими кнопками, ставшая первой по-настоящему массовой мышью Genius (и заодно первой мышью Genius с зарегистрированным FCC ID), датируется 1987 годом, а её модификация GM-6000 - 1988. Таким образом, мышь GM-5 фактически представляет собой чуть более позднюю модификацию GM-3, выполненную для компьютеров Commodore [2], и могла появиться либо в конце 1986, либо, что более вероятно, в 1987 году.



Рис. 1: Genius GM-5

Мышь выполнена в бежевом корпусе, демонстрирующем строгий индустриальный дизайн и минимализм. Корпус имеет практически прямоугольную форму, если не считать скосенную вперед часть верхней грани, на которой находятся три вытянутые прямоугольные кнопки серого цвета. Кабель мыши не снабжен ограничительной втулкой, которая защищала бы его от механических повреждений в месте выхода из корпуса. На нижней стороне (рис. 2) присутствует съемное кольцо из контрастного серого пластика, позволяющее извлечь шар для чистки мыши (оно крепится шурупом — конструкция, характерная для мышей первой половины 80-х годов). Также на нижней стороне присутствуют три дополнительных металлических шарика, играющих роль опор с низким коэффициентом трения.



Рис. 2: Genius GM-5, вид сверху и снизу

Корпус имеет размер, типичный для первой половины 1980-х годов, и не демонстрирует никакой идентификации модели мыши. Только металлическая табличка, расположенная на ближнем к пользователю торце, имеет надпись «Genius Mouse» с вписанным логотипом Genius (рис. 1, 3). Следует также отметить, что мышь GM-5 выпускалась в течение достаточно продолжительного времени, и известны трехкнопочные и даже двухкнопочные экземпляры GM-5 в более новом корпусе — том, в котором появились модели GM-6 и GM-6000 [3, 4]. Смена «старого» корпуса на «новый» в мышах Genius происходила постепенно: как минимум, в обновленном корпусе можно встретить также модели GM-3а (последовательная мышь, получающая питание от клавиатуры) и GM-4. Отсутствие чёткой идентификации модели мыши на корпусах позволяло KYE Systems использовать такие варианты корпуса, какие получалось, и даже чередовать их.

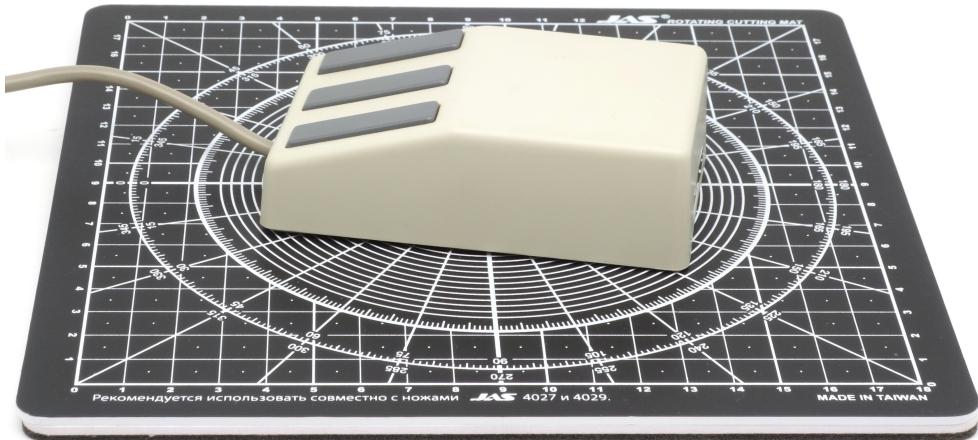


Рис. 3: Genius GM-5 на размерном коврике с шагом сетки 1 см

В плане эргономики мышь GM-5 не может похвастаться существенными достоинствами. Пользовательский опыт очевидно страдает от суровой прямоугольности корпуса, с учетом того, что он имеет значительную высоту и не может обеспечить существенной поддержки ладони (рис. 4).

Внутреннее устройство мыши показано на рисунке 5. Как можно видеть, она представляет собой оптомеханическую конструкцию, типичную для второй половины или конца 80-х годов: с массивным пластмассовым обрамлением, закрывающим большую часть печатной платы, и достаточно долговечными латунными роликами.

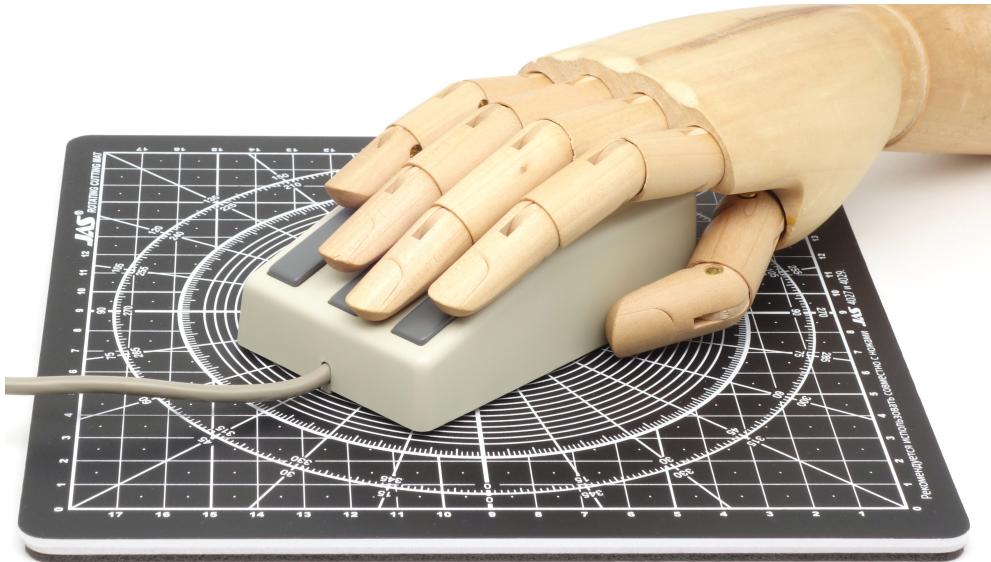


Рис. 4: Genius GM-5 с моделью руки человека

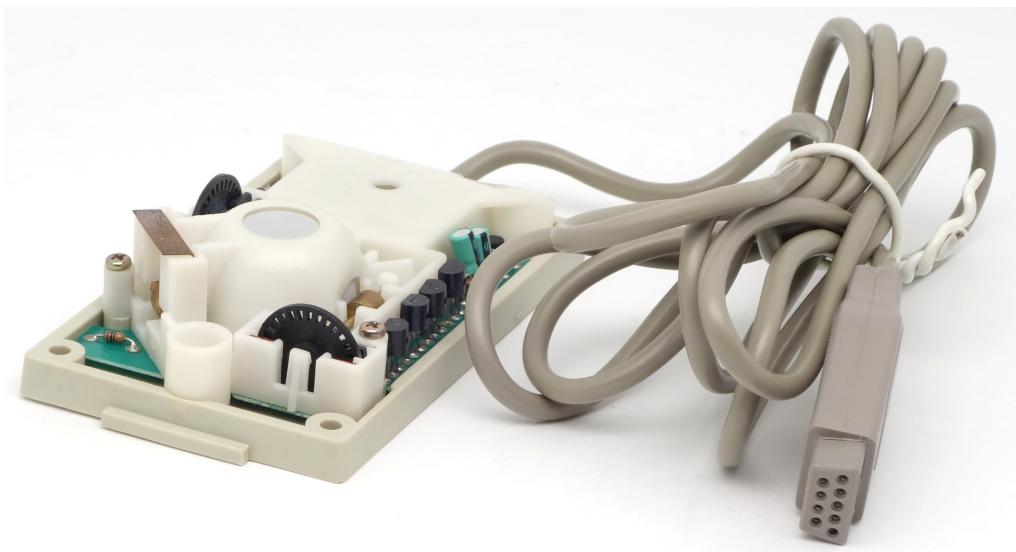


Рис. 5: Genius GM-5 в разобранном виде

Список литературы

- [1] Can Meet All Your Needs. PC/XT/AT. Peripherals & PC Mouse (adv.) // Your Computer, March 1986. – P. 24 <https://archive.org/details/1986.03-best-buys-ledger-masters/page/24/mode/2up>
- [2] Container – Genius Mouse for Commodore 64 Computer | Collections WA <https://collectionswa.net.au/items/05f909a7-5ccf-4edb-9cd8-b610b0eddd9d>
- [3] Commodore Info Page – Joystick: Genius Mouse GM-5 [en]. https://www.commodore-info.com/joystick/item/genius_mouse/en/desktop
- [4] Genius GM 5 – Postimages <https://postimg.cc/k2n5PmTh>

