

1995 — Kensington Thinking Mouse

Мышь Thinking Mouse была выпущена в 1995 году американской компанией Kensington Computer Products Group в составе линейки из нескольких похожих по форме мышей [1]. Kensington Thinking Mouse — как старшая модель в этой линейке — как и другие мыши и трекболы компании, выпускалась в версии для PC (рис. 1) и для компьютеров Apple с интерфейсом ADB [2].



Рис. 1: Внешний вид мыши Thinking Mouse

В целом, Thinking Mouse оформлена в стиле остальных мышей Kensington, с незначительными модификациями.

Дизайн мыши следует концепции минимализма и активно использует геометрическую абстракцию. Корпус мыши — белый сверху и серый снизу, имеет в основании овоид (симметричен относительно продольной оси и слегка заужен к передней, дальней от пользователя, стороне). На передней части корпуса расположены четыре кнопки: у края корпуса находятся большие по размеру левая и правая кнопки, а ближе к пользователю — пара дополнительных кнопок, в сумме образующих эллипс (сознательное использование математического дизайна подчеркивает упаковка Thinking mouse, где рисунок корпуса мыши снабжен дополнительными линиями построения, показывающими лежащие в его основе окружности и дуги [3]). Кнопки занимают треть корпуса мыши, почти полностью интегрированы в его форму (за исключением того, что стык основной и дополнительной кнопки образует небольшой уступ) и отделены от остальной части и друг от друга визуально различимым зазором. Кроме них на верхней части корпуса нет никаких элементов, за исключением логотипа компании (рис. 2). Нижняя часть мыши выполнена из серого пластика (рис. 3), в тон логотипу, кабелю и плоской шайбоподобной муфте, защищающей кабель от повреждения в месте выхода из корпуса. Нижняя часть корпуса имеет такую же компоновку, что у представителей линейки Kensington Mouse (она содержит такой же ярлык с техническими данными, пять круглых накладок из низкофрикционного материала и поворотное кольцо-зашелку для извлечения шара и чистки мыши). Однако, в отличие от младших моделей, нижняя часть корпуса Thinking Mouse изготовлена из серого «прорезиненного» материала «Kensington EasyGrip» [2], который во многом похож на современный пластик с покрытием софт-тач и, по заявлению производителя, минимизирует вероятность соскальзывания пальцев с боков мыши (рис. 3).



Рис. 2: Изображение Thinking Mouse Mouse вид сверху и снизу

Изучение кода FCC ID по базе данных Федеральной комиссии по связи США позволяет датировать Thinking Mouse 1995 годом.



Рис. 3: Изображение Thinking Mouse на размерном коврике с шагом сетки 1 см

Как и другие мыши Kensington, Thinking Mouse комплектовалась программным обеспечением Kensington Mouse Works. Программа позволяла выполнять тонкую настройку (вплоть до задания нелинейного ускорения мыши с помощью кривой или табличных данных), а также назначить различные функции кнопкам (по умолчанию две дополнительные кнопки дублируют основные, то есть выполняют точно такой же клик левой и правой кнопки мыши). Разработчики Mouse Works уделили большое внимание эргономике. В руководстве пользователя содержится раздел, подробно объясняющий правильное положение руки на мыши. Кроме того, среди назначаемых кнопкам функций присутствуют такие варианты, как одинарный клик с фиксацией (для облегчения перетаскивания объектов), а также генерация события двойного клика при однократном нажатии на кнопку [4], что должно было быть полезным в первую очередь для облегчения работы людям с ограниченной подвижностью. Поэтому и при обычном использовании мышь сохраняет хорошую эргономичность, несмотря на то, что добавление двух дополнительных кнопок является скорее спорным решением (из-за них пропорционально уменьшена площадь основных кнопок, а кроме того, расположение дополнительных кнопок, хотя и минимизирует вероятность случайного нажатия, одновременно приводит к тому, что их не слишком удобно нажимать при нормальном положении руки на корпусе, как можно видеть на рис. 4).



Рис. 4: Изображение Thinking Mouse с макетом руки



Рис. 5: Изображение Thinking Mouse в разобранном виде

Мышь в разобранном виде показана на рисунке 5. Можно заметить необычное Г-образное положение микропереключателей на печатной плате, вызванное необходимостью как-то разместить четыре достаточно габаритных элемента без изменения формы корпуса. В остальном, мышь не отличается от младших моделей линейки, демонстрируя классическую оптомеханическую систему, характерную для мышей первой половины 90-х годов и монтаж электронных компонентов на обратной стороне платы.

Как и в случае других мышей Kensington 1995 года, в роли контрактного разработчика Thinking Mouse выступала Mitsumi Electric.

Список литературы

- [1] The first family in mice // PC Magazine, February 10, 1998 – P. 270 <https://books.google.com/books?id=fFrjSBw0w14C&lpg=PA270&dq=kensington%20mouse%20in%20a%20box&hl=ru&pg=PA270#v=onepage&q&f=false>
- [2] Kensington: Thinking Mouse – kensington.com. January 06, 1997 <https://web.archive.org/web/19970106170908/http://www.kensington.com/prod/mice/mice3c.html>
- [3] Kensington Thinking Mouse package https://github.com/fiowro/mouses/blob/main/source/OCR/thinking_mouse_box.pdf
- [4] Truscelli M. Kensington Thinking Mouse // MCmicrocomputer, No. 152, giugno 1995. – P. 214–215 http://www.digitanto.it/mc-online/PDF/Articoli/152_214_215_0.pdf

