

1986 — Apple Desktop Bus Mouse

Мышь Apple Desktop Bus mouse (рис. 1) была представлена компанией Apple в 1986 году вместе с новой интерфейсной шиной для подключения периферийных устройств, Apple Desktop Bus (ADB). Это была первая мышь, официально выполненная в рамках дизайн-языка «Snow White», разработанного по заказу Apple в Frog Design — компании промышленного дизайнера Хартмута Эсслингера [1, 3]. В соответствии с концепцией «Snow White» [2], корпус мыши, включая единственную кнопку, выполнен в однотонном светло-сером (так называемом «платиновом», а не белом, как можно было бы ожидать по названию) цвете, а кабели и разъемы выполнены в более темном «дымчато-сером» оттенке (рис. 1).



Рис. 1: Apple Desktop Bus Mouse

Корпус мыши Apple Desktop Mouse прямоуголен в основании, имеет клиновидный продольный профиль и выглядит достаточно неестественно (рис. 2). Единственная кнопка мыши — крупная, имеет форму прямоугольника. Она вписана в обводы корпуса, но при этом резко очерчена, чтобы облегчить пользователю поиск ее местоположения. Также сверху находится логотип Apple, расположенный в левом углу, с ближней к пользователю стороны корпуса. На нижней стороне корпуса находится поворотное кольцо контрастного черного цвета (в некоторых других модификациях Apple Desktop Mouse оно выполнялось из пластика того же цвета, что и корпус), позволяющее извлечь шар для чистки мыши, ярлык производителя с техническими данными, а также низкофрикционные накладки, облегчающие перемещение мыши (при этом одна из двух накладок находится на поворотном кольце).



Рис. 2: Apple Desktop Bus Mouse, вид сверху и снизу

В целом эта модель сохранила прямоугольные очертания предыдущей мыши Apple, но получила меньшую высоту и уже упоминавшийся «клип» с ребром, расположенным перед ближней к пользователю третьей корпуса (рис. 3).



Рис. 3: Apple Desktop Bus Mouse на размерном коврике с шагом сетки 1 см

Эксцентричный технический дизайн сделал мышь мгновенно узнаваемой, но сказался на ее эргономике не лучшим образом. Угловатый корпус не предоставляет достаточной опоры для ладони пользователя (рис. 4), и в целом единственным его эргономическим достоинством являются большие размеры кнопки.



Рис. 4: Apple Desktop Bus Mouse с моделью руки человека

Внутреннее устройство мыши показано на рис. 5. Как уже упоминалось, у мыши было несколько модификаций, которые производились несколькими компаниями (ALPS Electric, Logitech, Mitsumi). В большинстве случаев мышь является оптомеханической, хотя известен также вариант на базе закрытых механических энкодеров ALPS [4]. Данный экземпляр также произведен ALPS, но в его реализации использованы оптомеханические энкодеры в закрытом неразборном исполнении.



Рис. 5: Apple Desktop Bus Mouse в разобранном виде

Список литературы

- [1] Fuller M. Apple Desktop Bus (ADB) Mouse (A9M0331, 1986) – mattjfuller.com <http://mattjfuller.com/apple-desktop-bus-adb-mouse-a9m0331-1986/>
- [2] Frog Design – Wikipedia. https://en.wikipedia.org/wiki/Frog_Design
- [3] Phin C. When mice had balls: Remembering the Apple Desktop Bus Mouse – macworld.com <https://www.macworld.com/article/225298/when-mice-had-balls-remembering-the-apple-desktop-bus-mouse.html>
- [4] Apple Desktop Bus Mouse Parts – Apple Rescue of Denver <https://applerescueofdenver.com/products-page/macintosh-to-powerpc/keyboards-mice-joysticks-macintosh/apple-desktop-bus-mouse-parts/>

