

1999 – Contour UniMouse

Мышь UniMouse была выпущена компанией Contour Design, специализирующейся исключительно на эргономических манипуляторах, для компьютеров Apple iMac, как замена для комплектной Apple USB mouse, из-за круглой формы известной как «шайба» (англ. «puck»). Многие критиковали Apple USB mouse за плохую эргономику, и через год после ее выхода на рынок последовал выпуск альтернативы от одного из лидеров в производстве эргономичных средств управления курсором [1].



Рис. 1: Contour UniMouse

Мышь имеет полупрозрачный корпус, через который просвечивает печатная плата 2, украшенный тонированными кнопками и принтом с названием мыши. Две крупные кнопки расположены в передней части корпуса. Между ними присутствует выпуклая третья кнопка, визуально стилизованная под колесо прокрутки. Нижняя часть мыши из прозрачного пластика выглядит вполне традиционно, включая ножки из низкофрикционного материала и съемное кольцо-зашелку, позволяющее извлечь шар для чистки. По бокам корпуса размещены резиновые накладки для более комфортного захвата.



Рис. 2: Contour UniMouse, вид сверху и снизу

Мышь имела несколько вариантов цветового оформления кнопок, резиновых накладок и надписи для соответствия вариантам оформления корпуса iMac [2].

Размеры мыши (в отличие от Apple USB mouse) средние, типичные для мышей конца девяностых (рис. 3).



Рис. 3: Contour UniMouse на размерном коврике с шагом сетки 1 см

Благодаря симметричности мышь одинаково подходит как для левшей, так и для правшей. Учитывая специализацию Contour Design, не приходится удивляться тому, что рука комфортно лежит на мыши (рис. 4).



Рис. 4: Contour UniMouse с моделью руки человека

В качестве незначительного недостатка [3] упоминает малую площадь опоры под запястье. Отсутствие колеса прокрутки компенсировалось программной реализацией: скроллинг в четырех направлениях осуществлялся перемещением мыши при нажатии на среднюю кнопку. Очевидно, что это решение трудно назвать идеальным: оно более трудоемко для пользователя, чем традиционный скроллинг, сама кнопка менее удобна, а кроме того требуется скачивать специально сконфигурированный драйвер и/или вспомогательное программное обеспечение с сайта производителя мыши. Однако в целом, для платформы Apple данная мышь была весьма качественным решением, компенсировавшим проблемную эргономику Apple USB mouse, для которой сторонними производителями выпускались даже специальные адаптеры-накладки, придававшие ей более продолговатую форму.



Рис. 5: Contour UniMouse, в разобранном виде

Внутреннее устройство данной мыши показано на рис. 5, что позволяет классифицировать его как традиционную оптомеханическую конструкцию. Форма диска оптического прерывателя с зубцами вместо прорезей типична скорее для мышей более раннего периода, однако в данной модели частота зубцов заметно увеличена для большей разрешающей способности и соответствует частоте прорезей в прерывателях других достаточно качественных мышей конца девяностых. Вместе с тем в конструкции максимально используется пластик, отсутствуют дорогие механические элементы, что позволило вписать мышь в бюджетный ценовой диапазон (в пределах \$40).

Список литературы

- [1] Contour UniMouse Press Releases — http://www.contourdesign.com/unimouse_press.htm
- [2] Contour UniMouse Home Page — <http://contourdesign.com/unimouse.htm>
- [3] Hemmel J. Contour UniMouse. Avoiding Apple's mouse trap // mac today, May/June 1999 <https://web.archive.org/web/20000619173033/http://mactoday.com/mayjun99/unimouse.html>