

1985 – Logitech C7 mouse

Мышь Logitech C7 была выпущена в 1985 году. Она стала первой мышью, выпущенной под брендом Logitech [2] и одновременно пробным шаром Logitech на ниве выпуска мышей для розничной продажи (до этого компания производила мышей для поставок OEM) [1]. Отпускная цена C7 составляла всего \$100, что было заметно дешевле других оптомеханических мышей того времени. По-видимому именно это, наряду с удачной конструкцией, сделало мышь очень популярной среди конечных пользователей, несмотря на её заметную «квадратность» (рис. 1).



Рис. 1: Logitech C7 mouse, вид спереди

В форме корпуса мыши прослеживается ощутимое сходство с более ранней моделью, LOGIMOUSE P5, созданной при участии известного швейцарского дизайнера Антуана Каэна. В C7 отказались от строгой призматической формы корпуса, предоставив пользователю горизонтальную площадку для опоры ладонью, а также слегка скруглённые ребра и углы. Узкие диагональные кнопки P5 уступили место значительно более удобным прямоугольным клавишам с большой площадью. Нижняя сторона сохранила еще больше сходства с P5: на ней также присутствуют четыре белые опоры с низким коэффициентом трения (на этот раз наклеенные на стенку корпуса, что вскоре станет повсеместно распространенным явлением) и съемное поворотное кольцо на защелках, позволяющее извлечь шар для чистки мыши (рис. 2).



Рис. 2: Logitech C7 mouse, вид сверху и снизу



Рис. 3: Logitech C7 mouse на размерном коврике с шагом сетки 1 см

Мышь имеет размеры, типичные для мышей 1980-х годов (рис. 3), не слишком отличающиеся от предыдущей модели, P5. Что касается эргономики, то очевидно, отказ от оригинального дизайна Антуана Каэна в пользу более прагматичного решения пошел ей на пользу. Верхняя часть корпуса предусматривает опору для ладони, а кнопки достаточно удобно нажимать пальцами (рис. 4) [3, 4]. В начале 90-х угловатость C7 будет смотреться проигрышно в сравнении с мышами более обтекаемых форм, однако для середины 80-х годов мышь имеет неплохой уровень эргономики.



Рис. 4: Logitech C7 mouse с моделью руки человека

Внутреннее устройство мыши показано на рис. 5. Как и LOGIMOUSE P5, данная мышь является оптомеханической. Компоновка C7 также во многом повторяет P5, включая оптопары с оптическим прерывателем и весь механический узел. Среди отличий — отнести усложнившееся схемное решение (из-за использования последовательного интерфейса), ограничитель для защиты кабеля на выходе из корпуса, а также металлические пластины, которыми подпружинены кнопки. Также следует отметить, что C7, вероятно, одна из первых мышей с интерфейсом RS-232, в которой были применены низкопотребляющие светодиоды и потому не требовалось внешнее питание (в случае P5 такой вопрос не был актуальным, поскольку квадратурный интерфейс в любом случае позволял получить достаточно мощности).



Рис. 5: Logitech C7 mouse в разобранном виде

Список литературы

- [1] Logitech History. 2007 https://web.archive.org/web/20081221120203/http://www.logitech.com/lang/pdf/logitech_history_200703.pdf
- [2] Mouse timeline scroll by Logitech. Historic Firsts: The Mouse. Doug Engelbart Institute. <https://www.douengelbart.org/content/view/162/#img1>
- [3] LOGIMOUSE C7 Technical Reference Manual. Firmware Revision 3.0. 1986. https://bitsavers.org/pdf/logitech/mouse/Logitech_Logimouse_C7_Firmware_Rev_3.0_Jan86.pdf
- [4] LOGITECH MOUSE User's Manual. Serial Mouse, Bus Mouse, Series 2 Mouse. 1987. https://bitsavers.org/pdf/logitech/mouse/Logitech_Mouse_Users_Manual_Feb87.pdf

