

1986 — Sunnyline DIGIMOUSE

Мышь Sunnyline Digimouse для IBM-совместимых компьютеров с последовательным интерфейсом очевидно является первой мышью, выпущенной под брендом Sunnyline. Мыши под этим брендом продавались компанией Sunnyline MultiMedia Products AG в Германии в конце 80-х и в 90-е годы. Sunnyline не имела собственного производства и размещала заказы в других компаниях на контрактной основе. В частности, создателем данной мыши была компания Dubois Depraz SA — известный швейцарский производитель часов, занимавшийся производством оптомеханических мышей в 1980-х годах на основе дизайна, разработанного Жаном-Даниэлем Нику и Андре Гиньяром в Федеральной политехнической школе Лозанны.

После выпуска мышей P4 и P1000 под собственным брендом совместно с никому неизвестной на тот момент Logitech, Depraz полностью переключилась на контрактную разработку для других компаний, активно предоставляя собственные мыши для ребрендинга и разрабатывая их на заказ на базе своих типовых конструкций. Наиболее активным заказчиком мышей Depraz выступала британская компания Advanced Memory Systems (AMX): плодами этого сотрудничества стали несколько моделей мышей, продававшихся под одним и тем же названием «AMX Mouse».

Как можно заметить, для своей первой мыши Sunnyline заказала Depraz разработку нестандартного дизайна корпуса, характерный именно для данной модели (рис. 1) и не появлявшийся в мышах других компаний. В последующих моделях Sunnyline следовала по более экономному пути, используя готовые дизайны корпусов компаний-производителей без существенных модификаций.



Рис. 1: DIGIMOUSE

В результате мышь получила уникальную верхнюю часть корпуса, в то время как нижняя часть (рис. 2) практически идентична мыши AMX mouse 2 поколения, выпущенной Depraz в том

же самом 1986 году. Низ обеих моделей демонстрирует ряд элементов, изначально появившихся в мыши Depraz Digimouse P1000: шар из полимерного материала, закрепленное шурупом съемное кольцо для чистки мыши, а также ограничитель, защищающий выход кабеля из корпуса мыши от повреждений. Наклейка на нижней стороне мыши Sunnyline содержит информацию о швейцарском происхождении мыши, а также название модели «DIGIMOUSE D 86 S». Хотя какие-либо обзорные или рекламные публикации о данной модели неизвестны, предположение, что в номере содержится год выпуска, а также то, что компания Sunnyline MultiMedia Products AG была основана именно в 1986 году [1], позволяют считать данную модель первой мышью Sunnyline.



Рис. 2: DIGIMOUSE, вид сверху и снизу

В отличие от своего близкого родственника — мыши AMX для компьютеров BBC Micro — Sunnyline DIGIMOUSE имеет две а не три кнопки (рис. 2) и светло-серый корпус (в данном экземпляре выгоревший до бежевого цвета), который вписывается в габариты мыши AMX, но усовершенствован скошенными гранями и закруглением в зоне запястья. На верхней стороне присутствует металлическая накладка с эмблемой Sunnyline (в поздних экземплярах ее заменили на бумажную), а также контрастные кнопки голубого цвета. Изначальный цвет кнопок можно оценить по рисунку 3, показывающему более поздний вариант мыши — предоставленный для изучения экземпляр из коллекции https://t.me/mice_farm — верхняя часть корпуса которого сохранила первоначальные цвета.



Рис. 3: Поздний вариант DIGIMOUSE на размерном коврикe с шагом сетки 1 см

По аналогии с первой мышью Microsoft, выпущенной тремя годами ранее и известной из-за зелёных кнопок как «Зеленоглазая мышь», Sunnyline DIGIMOUSE могла бы получить известность под названием «Голубоглазая мышь Sunnyline», будь она выпущена в более заметных количествах.

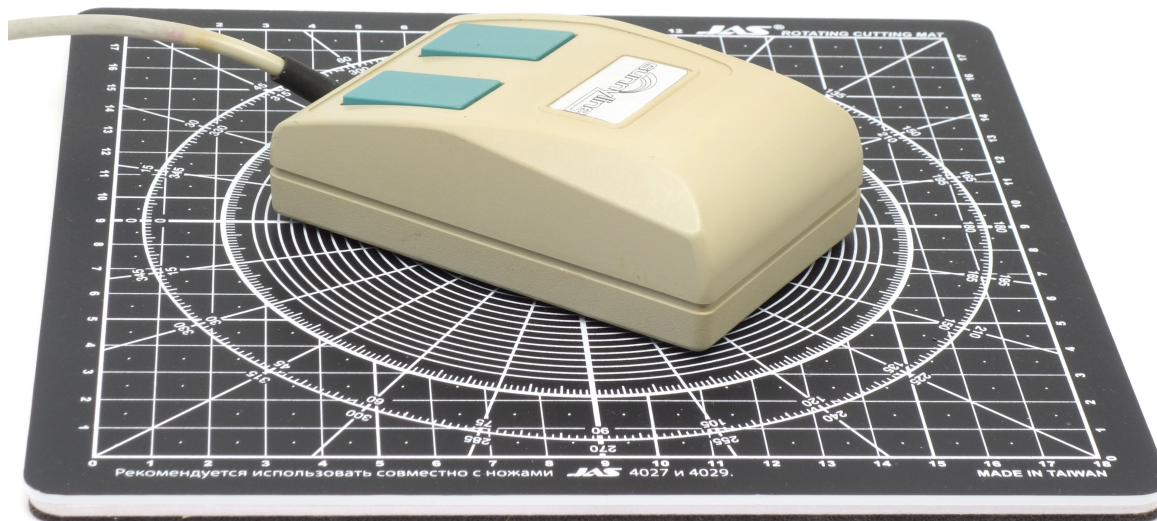


Рис. 4: Ранний вариант DIGIMOUSE на размерном коврик с шагом сетки 1 см

Мышь имеет размеры, типичные для мышей 1980-х годов (рис. 4).

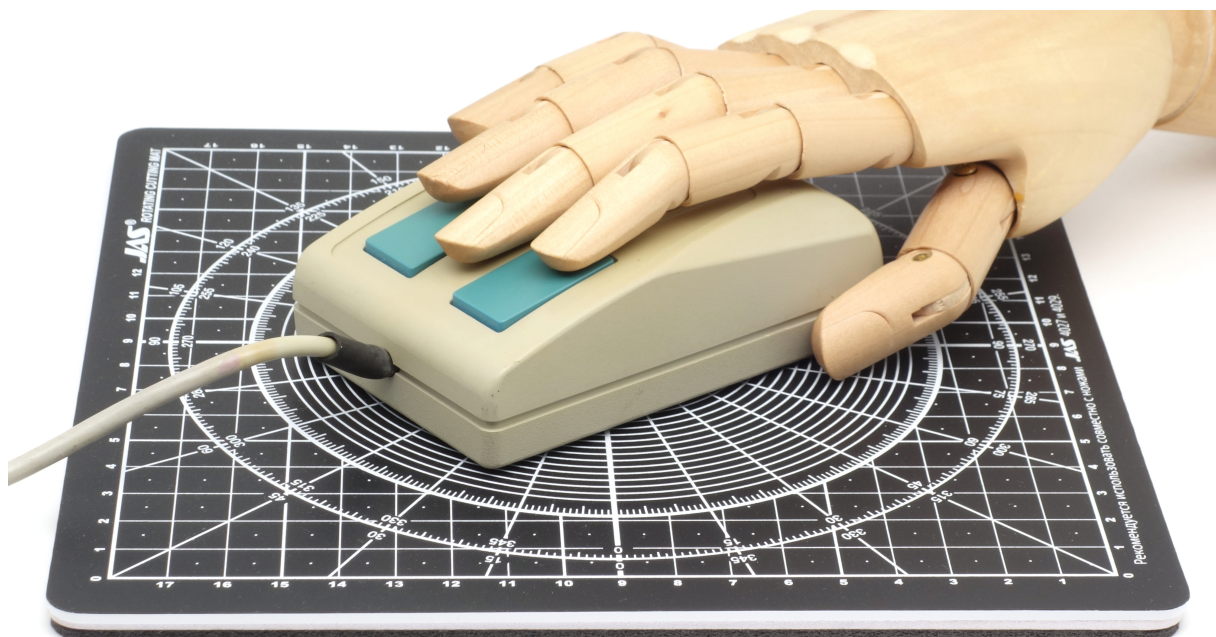


Рис. 5: DIGIMOUSE с моделью руки человека

Кнопки Sunnyline DIGIMOUSE имеют достаточно большую площадь, что обеспечивает их вполне комфортное нажатие пальцами. В целом, закругленные ребра корпуса оказывают некоторое положительное влияние на эргономику, однако типичная для мышей 80-х годов форма не предоставляет существенной опоры для ладони (рис. 5).

Внутреннее устройство мыши показано на рис. 6. Как можно видеть, в мыши использованы оптомеханические энкодеры и типичные для Dergaz конструктивные особенности: перевернутое положение печатной платы, наличие четырех подстроечных резисторов для ручной настройки оптопар (хотя и в нехарактерных прямоугольных корпусах), крепление механических узлов

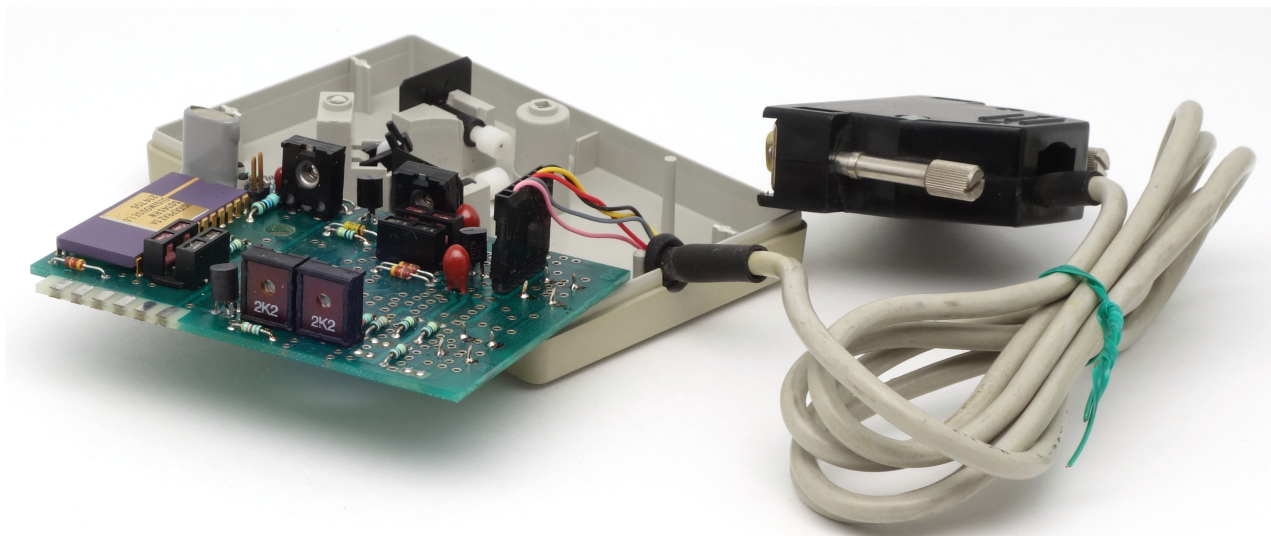


Рис. 6: DIGIMOUSE в разобранном виде

на нижней стороне корпуса и оснащение диска оптического прерывателя неподвижной маской, уменьшающей площадь засветки. В отличие от более ранних моделей Depraz, диск выполнен не из металла, а из пластика (как и у мыши AMX того же года выпуска). Также следует отметить микропроцессор характерного вида с копирайтом компании Depraz и надписью «DIGIMOUSE 1.0». Этот чип, добавленный в конструкцию квадратурных мышей Depraz Рене Зоммером — микроконтроллер Motorola 6805, обеспечивающий передачу мыши в компьютер по интерфейсу RS-232. Разновидность мышей Depraz Digimoue, содержащая его, является первой в мире мышью с микропроцессором [2]. При этом Sunnyline DIGIMOUSE, будучи выпущена несколькими годами позднее, отличается от решения Зоммера тем, что не имеет внешнего источника питания благодаря более энергоэффективным светодиодам, ставшим доступными в 1986 году.

Список литературы

- [1] Sunnyline MultiMedia Products AG, Mouse & Keyboards, Mouse, Germany. Company List, Suppliers, Distributors, Importers, Exporters, Dealers, Manufacturers https://www.companiess.com/sunnyline_multimedia_products_ag_info1208463.html
- [2] smaky.ch - Une histoire de l'informatique en Suisse. Chapitre 7 - Histoire de la souris https://web.archive.org/web/20211019022335/http://www.smaky.ch/chapitre.php?id=lami_7

