

1985 — Vatek Color-Mouse

Мышь Vatek Color-Mouse была выпущена в продажу в 1989 году компанией Vatek USA Inc. — дистрибутором компьютерного оборудования, зарегистрированным в Калифорнии годом ранее. По утверждению создателей мыши, в результате этого Vatek стала первой компанией, официально представившей на рынке мышь в многоцветном исполнении. Этот приоритет нельзя назвать бесспорным: в рекламных материалах Hawley Mouse House 1982 года красуется рисунок Mark II X063X Mouse в десятках цветовых сочетаний. Но реально цветовых вариантов Mark II было выпущено не так уж много; кроме того, Hawley Mouse House не делала упор на многоцветность, а Vatek не только позиционировала свое изделие в этом качестве, но даже закрепила его в названии мыши. Наконец, утверждение Vatek можно понимать и буквально, в том смысле, что компания первая представила на рынке компьютерную мышь под названием «color mouse» (англ. «цветная мышь»), с чем действительно не приходится спорить.



Рис. 1: Microsoft Gray-eyed Mouse

Корпус устройства изготавливался из пластика красного, зеленого, желтого или синего цвета, но иногда и из стандартного бежевого [1], и всегда оснащался двумя контрастными серыми кнопками. Как можно видеть (рис. 1), данный экземпляр «цветной» мыши является именно бежевым.



Рис. 2: Microsoft Gray-eyed Mouse, вид сверху и снизу

Форма мыши копирует вышедшую в 1985 году мышь Microsoft второго поколения (известную под названием «сероглазой» мыши из-за цвета кнопок). Верхняя часть корпуса Vatek Color-Mouse воспроизводит корпус мыши Microsoft вплоть до идентичности, за исключением более широких кнопок, смыкающихся друг с другом (рис. 2). При этом главная кнопка имеет продольный выступ для легкой тактильной идентификации ее края, что позаимствовано уже из третьего поколения

мышей Microsoft. Снизу можно видеть шар с резиновым покрытием, фиксирующее кольцо, сдвигаемое для извлечения шара и чистки мыши, табличку с техническими данными (упоминается, но не приведен, код FCC), а также четыре низкофиркционные накладки. Нижняя сторона уже не копирует «сероглазую» мышь Microsoft (а точнее, не копирует лежащий в ее основе типовой дизайн ALPS), если не считать общего силуэта и положения шара в задней части корпуса.

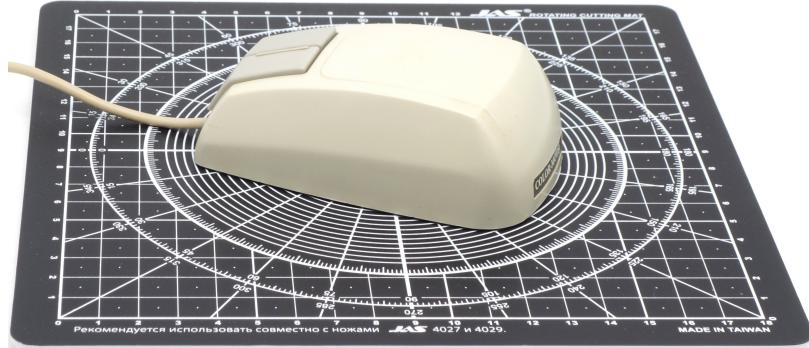


Рис. 3: Microsoft Gray-eyed Mouse на размерном коврике с шагом сетки 1 см

По понятной причине размеры мыши позаимствованы у Microsoft (рис. 3), в случае которой они определялись размерами типового узла ALPS. Помимо двухкнопочной Color-Mouse в то же время в таком же корпусе выпускался трехкнопочный вариант мыши: он продавался под различными брендами, как известными так и нет, и различными названиями: Z-Nix Super Hi-Res Mouse, ProCorp Serial Mouse, SmarTEAM Smart Mouse и др.

Эргономика Color-Mouse также во многом повторяет особенности мыши Microsoft за счет того же самого высокого корпуса, удобного для захвата узкой ладонью, и угловых кнопок, немного отличаясь в лучшую сторону за счет того, что кнопки Vatek шире. Такая угловая форма кнопок придумана Microsoft как логическое развитие мыши первого поколения, кнопки которой помещались на корпусе спереди и вызывали критику со стороны некоторых обозревателей из-за возможности нечаянно сдвинуть мышь, просто нажимая на них. В рекламных материалах «сероглазой» мыши Microsoft упоминается, что «огибающие корпус командные кнопки спроектированы таким образом, чтобы естественно помещаться в ладони любого размера» [1], но очевидно, такое двойное положение кнопок решало и проблему ошибочных перемещений, позволяя нажимать на них сверху тем, кому это удобнее (рис. 4). Вслед за Microsoft, эта угловая форма кнопок появилась в некоторых других мышах и больше всего сходства по понятным причинам демонстрируют Vatek Color-Mouse и её трехкнопочный близнец, известный под именем ProCorp Serial Mouse и др.



Рис. 4: Microsoft Gray-eyed Mouse с моделью руки человека

Color-Mouse подключается к компьютеру через последовательный порт с помощью 9-контактного разъема и имеет довольно умеренное разрешение — 250 точек на дюйм [3].

Изучение кода FCC ID по базе данных Федеральной комиссии по связи США показывает, что мышь была изготовлена компанией Jow Dian Enterprise Co Ltd., зарегистрированной в Калифорнии. Дата регистрации кода FCC ID – 1988 год, однако аналогичным кодом маркировалась и трехкнопочная мышь. Ранее выпуском двух поколений под одним кодом FCC ID отметилась Microsoft (самой первой «зеленоглазой» мыши и «сероглазой» мыши, у которой Jow Dian Enterprise позаимствовала форму корпуса). Сравнение маркировки печатных плат Color-Mouse и ProCorp Serial Mouse показывает, что Vatek Color-Mouse была второй ревизией. Поэтому, а также согласно [1], мышь датирована 1989 годом.

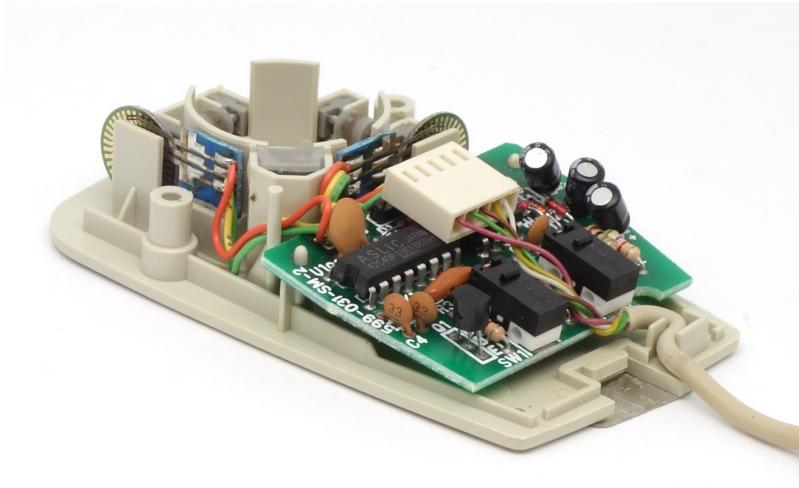


Рис. 5: Microsoft Gray-eyed Mouse в разобранном виде

Внутреннее устройство мыши показано на рис. 5. По фотографии видно, что она является мышью с механическим энкодером, как и ее прототип от Microsoft, однако вместо более надежных закрытых энкодеров ALPS применен бюджетный вариант - открытый дисковый энкодер, встречающийся в мышах конца 80-х годов, чаще предназначенных для домашних компьютеров того времени, более простых и дешевых, чем IBM PC.

Список литературы

- [1] Vatek Color Mouse // Home Office Computing, December, 1989. – P. 59 https://forum.winworldpc.com/discussion/comment/152790/#Comment_152790
- [2] Vatek USA * RMI Company Profile. <https://web.archive.org/web/19981201090808/http://www.vatek.com:80/company.html>
- [3] Color-Mouse // Dataquest: DQ, India: Cyber Media, 1990. p. 41.

