Устранение неисправностей колеса прокрутки мышей Roccat Kone

Сенсор, который компания ROCCAT использует для...

Написал: Isip V Nicola



ВВЕДЕНИЕ

Сенсор, который компания ROCCAT использует для колес прокрутки, очень чувствителен к пыли. Со временем он может начать работать со сбоями: переставать реагировать на прокрутку или даже прокручивать страницу в обратном направлении.

В этом видео представлен краткий обзор Kone[+] и показано проявление данной неисправности.

Прежде чем приступать к ремонту, убедитесь, что проблема носит постоянный характер, и попробуйте устранить ее с помощью нескольких коротких нажатий баллончика со сжатым воздухом.

ИНСТРУМЕНТЫ:

Отвертка Phillips #0 (1)
Пинцет (1)
Jimmy (1)
Electrical Contact Cleaner (1)

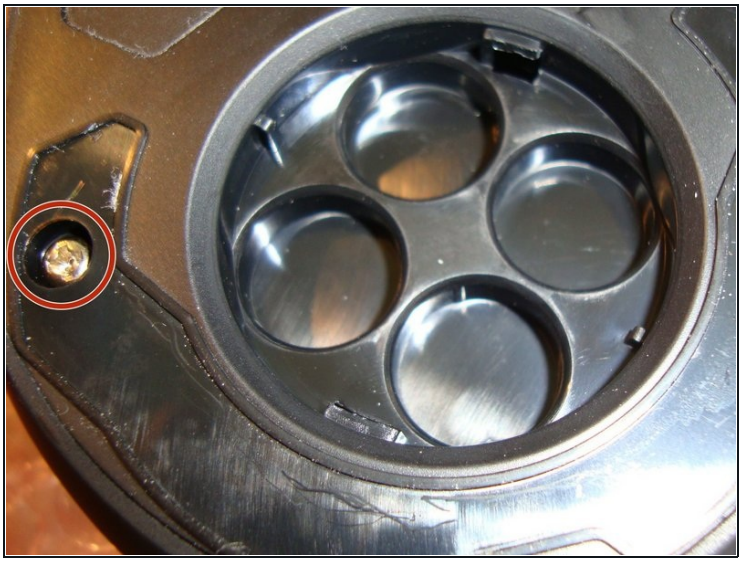
Шаг 1 — Отсоединение датчика мыши/крышки



- Отключите мышь.
- Заклейте оптический датчик лентой.

Шаг 2 — Ослабление крышек / откручивание винтов





- Прогрейте крышки с помощью строительного фена или обычного фена. Это размягчит клей, удерживающий ножки-глайдеры на мыши.

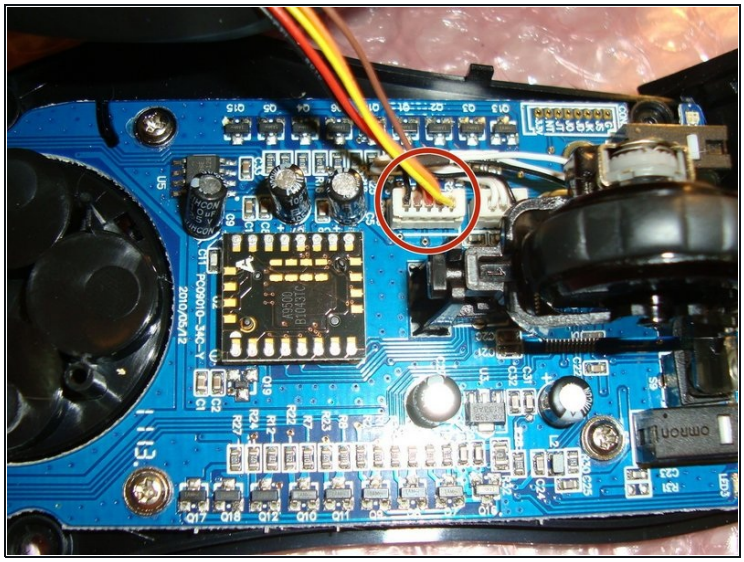
- После нагрева осторожно попробуйте поддеть глайдеры и аккуратно обработайте их края.

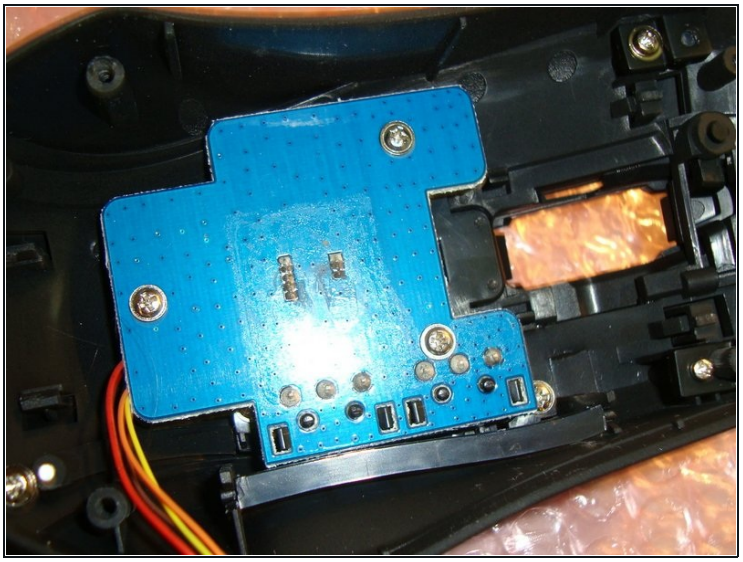
📌 Для повторной установки нагрейте глайдеры, чтобы размягчить клей, затем плотно прижмите их на место и удерживайте, пока они не остынут и не зафиксируются.

- После снятия глайдеров винты станут легко доступны.

ⓘ Не трогайте клейкую сторону глайдеров и не допускайте её загрязнения, иначе они не приклеятся обратно.

Шаг 3 — Разделение пластикового корпуса





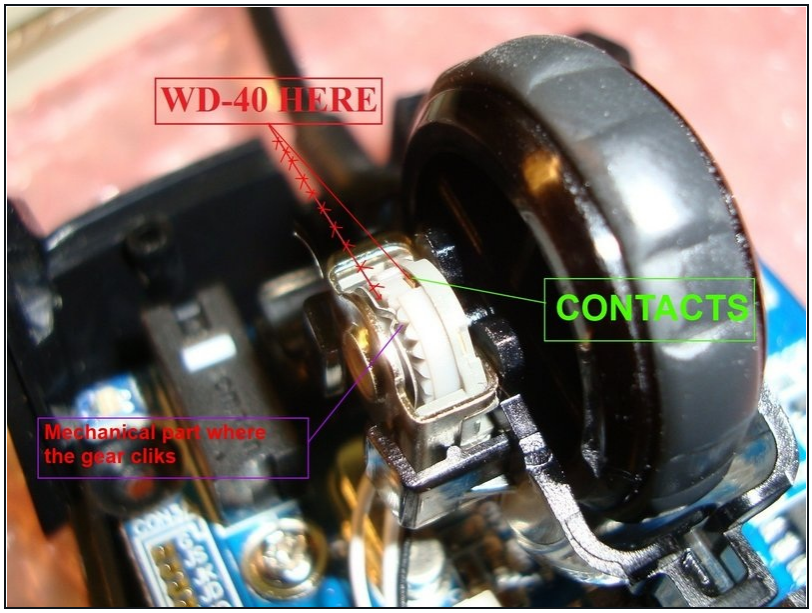
⚠ Будьте осторожны при выполнении этого шага. В большинстве моделей Kone половинки корпуса соединены проводами, которые можно повредить при резком рывке.

- Переверните мышь обратно и медленно снимите верхнюю крышку.

ⓘ При желании вы можете продолжить работу, не разъединяя две половинки. Убедитесь, что обе части имеют надежную опору, чтобы не натягивать кабель.

- Используйте пинцет, чтобы отсоединить провода. Если в вашей модели используется шлейф, вам нужно будет открыть фиксирующую защелку на разъеме перед тем, как вытащить кабель.

Шаг 4 — Нанесение смазки и проверка мыши



- Распылите очиститель электрических контактов непосредственно в область, указанную на изображении, в течение нескольких секунд, одновременно вращая колесо прокрутки вперед-назад.

После того как очиститель испарится, можно попробовать подключить мышь к компьютеру для проверки перед обратной сборкой. Если при этом плата (PCB) будет находиться вне корпуса и в отсоединенном состоянии, возможна некорректная работа.

Если несколько повторений этого шага не принесли результата, возможно, роторный энкодер окончательно поврежден. Рассмотрите возможность его замены или замены всей мыши целиком.

Для сборки устройства выполните эти действия в обратном порядке.