Не стоит спешить с выводами и лить слезы, если карта памяти не определяется компьютером. Не нужно топтать устройство со словами «включись шайтан» и бежать покупать новое. В таких случаях обычно зовут на помощь волшебников – профессионалов из центра AdataHELP. Конечно, мы можем всех перехитрить и попытаться восстановить данные самостоятельно, используя специальные программы, но скорее всего, эта затея не увенчается успехом, а только добьет лежачего. Для начала рассмотрим, какие могут возникнуть проблемы. Без паники! Всегда есть выход!

1. При попытке открыть устройство, появляется окно с сообщением о том, что его нужно отформатировать.
2. Компьютер не видит носитель информации.
3. Данные не отображаются в корневой папке.
4. Открыть файлы не удается. Выскакивает сообщение о том, что файлы повреждены.

Как правило, компьютер не видит карту памяти из-за сбоя работы контроллера, который является ее мозгом. Именно он управляет нашей информацией и отвечает за ее правильное хранение и взаимодействие с компьютером. Когда мы обращаемся в сервисный центр, то сразу понимаем, что процедура восстановления данных с карты памяти не так уж проста, как нам кажется и для этого нужен человек сведущий, а не «дядя Вася» из соседнего двора. Мы попадаем в настоящую лабораторию. Мастер нас спрашивает: «Вам шашечки или ехать?» Естественно мы говорим «ехать». После такого ответа он смело может извлечь начинку из корпуса. А как иначе? Нам ведь важнее сохранить содержимое, а не обертку. Затем следует процесс распайки чипа памяти при помощи паяльной станции.

Теперь мы подобрались к самому ответственному этапу. Чип памяти помещается в некий прибор под названием «чип-ридер» и начинается магия. Это устройство способно считывать информацию с носителя на низком логическом уровне, благодаря чему мы можем получить так называемый «дамп» памяти. Остается только исправить в нем ошибки. Однако, коррекция занимает большую часть времени специалиста. Используя специальный код коррекции ошибок, который зависит от конкретной модели и производителя карточки, он реконструирует полученные данные. После этого ремонт карты памяти благополучно заканчивается. Теперь нам не грозит увольнение с работы и мы опять сможем просматривать любимые фотографии. Кстати, по такому же принципу восстанавливают SSD-накопители и флешки.