

Как полностью отформатировать жесткий диск?

Послан Grand - 17.07.2010 12:44

Столкнулся с такой проблемой! У меня два жестких диска, на обоих стоит Windows, я хочу отформатировать оба диска до заводского состояния (полностью). Если с первым диском всё просто, то со вторым проблемно, можно конечно отформатировать через установочный диск, но это не будет считаться полным форматированием, а только лишь удалением заголовков...

=====

RE: Как полностью отформатировать жесткий диск?

Послан zzsnn - 17.07.2010 16:27

Вопрос: а на кой ляд!

Это первое.

Второе. Для низкоуровневого форматирования, кое ты хочешь, судя по твоему посту, сделать, нужно спецутилиты, которые специфичны для вичестеров каждой фирмы. Они есть у тебя?

Третье. С чего ты решил, что полное форматирование - это просто удаление заголовков? У тебя каша в голове. Прочитай определение форматирования в инете, и прочитай какие операции эта операция выполняет, и для чего его используют. А заодно прочитай что такое низкоуровневое форматирование и какие проблемы могут быть при выполнении данной операции.

=====

RE: Как полностью отформатировать жесткий диск?

Послан Grand - 17.07.2010 17:52

zzsnn писал(а):

Вопрос: а на кой ляд! Просто хочу удалить все данные безвозвратно. Вот и всё!

zzsnn писал(а):

нужно спецутилиты, которые специфичны для вичестеров каждой фирмы. А специальных утилит у меня нет и пользоваться я ими не умею, к сожалению...

zzsnn писал(а):

С чего ты решил, что полное форматирование - это просто удаление заголовков? Я такого не говорил! Я имел в виду про форматирование через установочный диск, то что оно не полное, а стирает только заголовки.

=====

RE: Как полностью отформатировать жесткий диск?

Послан zzsnn - 18.07.2010 06:17

Цитата:

"Я имел в виду про форматирование через установочный диск, то что оно не полное, а стирает только заголовки."

Придётся вручную писать что такое форматирование.

Быстрое форматирование - раздел просто помечается как чистый. Иными словами, все файлы на самом деле остаются на нём, однако ось думает, что раздел пустой и пишет данные прямо поверх существующей информации.

Полное форматирование - в отличие от предыдущего варианта, сектора на разделе будут проверены на наличие бэд-блоков (т.е. поврежденных секторов). И соответственно, при необходимости будет сделано так, что ось не будет видеть данные "плохие" сектора.

Низкоуровневое форматирование - это операция, в процессе которой на магнитную поверхность диска наносятся так называемые сервометки (служебная информация, используемая для позиционирования головок жёсткого диска). Выполняется она в процессе изготовления жёсткого диска и в домашних условиях просто невыполнима.

Кроме того, почитай здесь что такое форматирование

http://ru.wikipedia.org/wiki/Форматирование_диска и <http://spas-info.ru/articles/?page=format> .

Тебя интересует, как можно полностью стереть инфу с диска. Ну так и ставь вопрос. Или тебе нужно что-то другое?

Данные удаляются достаточно легко. Хотя это и требует времени. Во-первых, даже после форматирования, полного, часто данные бывают утеряны безвозвратно. Уж поверь, приходилось заниматься восстановлением. А для полного удаления достаточно удалить все диски на винчестере, отформатировать, потом переразбить, снова отформатировать, забить данные диски какой угодно информацией, легче фильмами, они большие, а диски нужно забить полностью, потом удалить диски, отформатировать, снова переразбить винчестер, и отформатировать его на нужные тебе диски. Поверь, после таких операций, даже спецслужбам понадобится очень и очень нехилая аппаратура, что бы вытянуть хоть какие-то данные с данного винчестера. И то не факт, что у них что-то получится.

А полное удаление инфы с винта - в духовку на 5 минут под 200 градусов. Гарантированно, никто ничего никогда с этого винчестера не прочтает. Даже спецслужбы с самой крутой аппаратурой.

=====