

# Работа с компьютером: советы и секреты



Мы продолжаем получать ваши вопросы на [faq@ienter.ru](mailto:faq@ienter.ru). Не забывайте, что необходимо по возможности точнее сформулировать проблему и подробно описать конфигурацию ПК.

## 1 Windows твоей конфигурации

Я установил на свой компьютер Windows XP. Но у меня небольшой по объему жесткий диск, и система заняла его почти целиком. Можно ли как-то удалить ненужные компоненты Windows? Например, Messenger, Movie Maker, Fax Service и прочие, которыми я вообще не пользуюсь?

В Windows XP для удаления компонентов предусмотрено значительно меньше возможностей, чем в предыдущих версиях. Справиться с этим ограничением и оптимизировать систему в соответствии с вашими потребностями поможет программа австралийских разработчиков **XP Lite**. Ее лозунг — «Windows Your Way», что можно перевести как «Windows твоей конфигурации». Эта утилита занимает очень мало места (всего 850 кбайт вместе с документацией) и не требует установки. Просто распаковываем и запускаем скачанную с сайта производителя trial-версию.

### XP Lite

Версия ▶ 1.6

Разработчик ▶ LitePC Technologies Pty Ltd.

Сайт ▶ [www.litepc.com](http://www.litepc.com)

ОС ▶ Windows 2000/XP

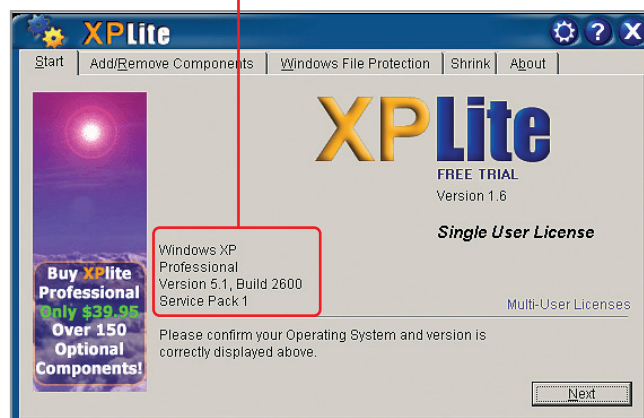
Объем дистрибутива ▶ 712 кбайт

Интерфейс ▶ англоязычный

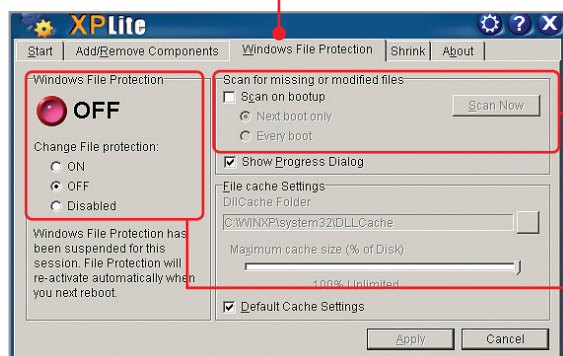
Условия распространения ▶ shareware

Цена ▶ \$39,95

1 При запуске программа попросит вас проверить, правильно ли определена версия установленной на компьютере операционной системы.

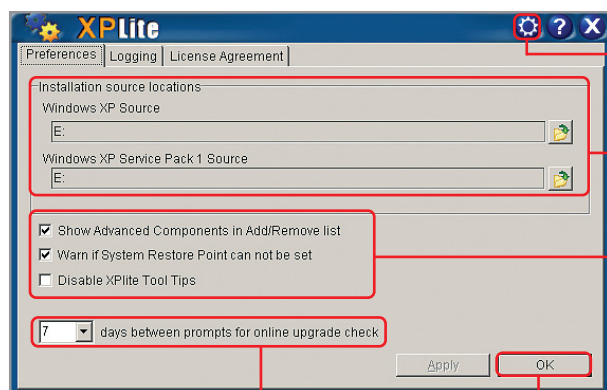


2 Прежде чем приступить к удалению ненужных компонентов Windows, необходимо отключить системную защиту файлов. Для этого перейдите на закладку **Windows File Protection**.



4 В этом же окне есть полезная опция — сканирование жесткого диска на предмет измененных или утраченных системных файлов. Можно назначить сканирование при каждой или только при следующей загрузке **Windows**.

3 В положении **On** (пиктограмма сверху — зеленая) защита включена, удалять компоненты невозможно. В положении **Off** (красная пиктограмма) защита отключена и будет вновь активирована после перезагрузки компьютера. **Disabled** — защита будет отключена, пока вы вновь не включите ее.



5 Нажав на пиктограмму в правом верхнем углу экрана, переходим к настройкам программы.

6 Укажите путь к дистрибутивам Windows и Service Pack. (Это может быть CD-привод или папка на жестком диске.)

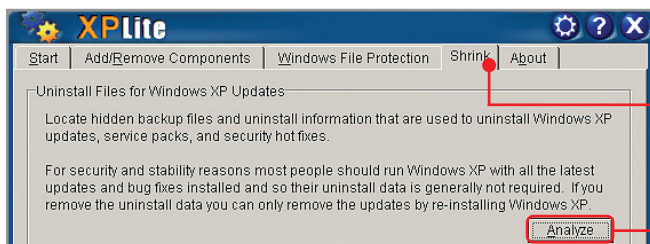
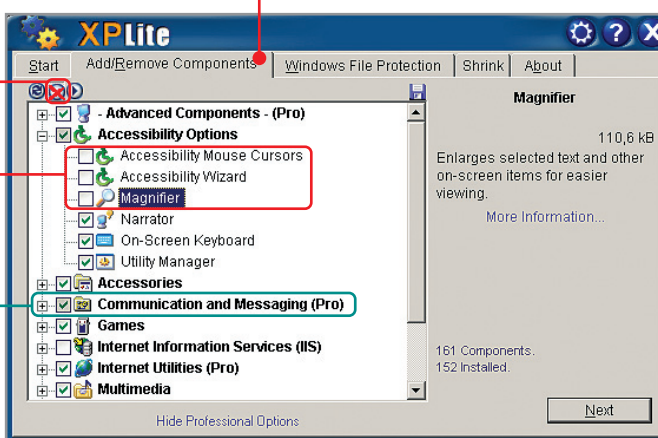
7 Чтобы получить доступ к максимальному количеству компонентов, выберите опцию **Показывать дополнительные компоненты в списке добавления/удаления (Show Advanced Components in Add/Remove List)**. Обязательно нужно отметить пункт **Предупреждать, если точка восстановления системы не может быть установлена (Warn if System Restore Point can not be set)**. В этом случае, даже удалив нужные компоненты, вы всегда будете иметь возможность вернуться к работоспособной конфигурации Windows при перезагрузке. Подсказки лучше не включать. Оставьте пункт **Disable XP Lite Tool Tips** неотмеченным.

8 Установите регулярность проверки обновлений и нажмите **OK** — программа сконфигурирована.

11 В ряде случаев (например, после установки обновлений) некоторые компоненты могут быть установлены заново. При этом Windows будет по-прежнему считать их удаленными, и галочками в списке они отмечены не будут. Чтобы вновь удалить такие «невидимые» приложения, нажмите пиктограмму **Forced Re-removal** и затем выберите их.

10 Снимите галочки напротив ненужных вам компонентов и нажмите кнопку **Next**. Изменения вступят в силу после перезагрузки компьютера.

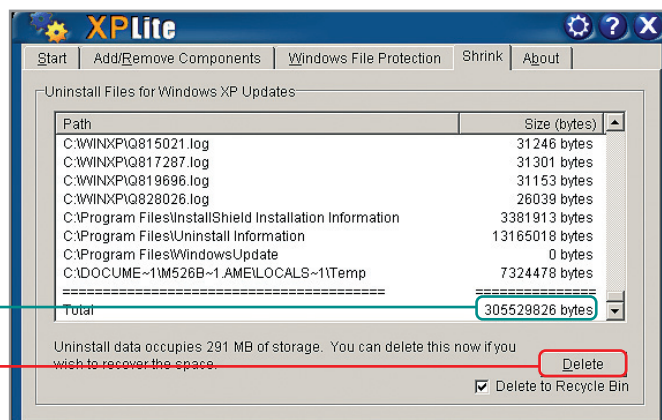
К сожалению, удаление многих системных приложений доступно только в коммерческой версии — **XP Lite Professional**. В trial-версии они отмечены символами **(Pro)**.



12 У программы **XP Lite** есть еще одна полезная функция: удаление файлов деинсталляции обновлений Windows. После установки апдейтов и патчей, необходимых для безопасной и стабильной работы системы, на диске остаются немалые по размеру и совершенно ненужные файлы отката. Чтобы удалить их, перейдите к закладке **Shrink** и нажмите на кнопку **Analyze**.

В нашем случае общий размер файлов отката составил без малого треть гигабайта.

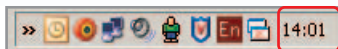
13 Выделять найденные файлы не нужно. Нажмите на кнопку **Delete**. Если вы опасаетесь сразу стирать файлы без возможности восстановления, можно сначала удалить их в **Корзину**.



## 2 Компьютерные куранты

Системные часы на моем компьютере постоянно отстают. За неделю — почти на 3 минуты. Говорят, точность хода зависит от напряжения в сети. Однако подключение через УПС не дало результата. Подскажите, что нужно сделать, чтобы на компьютере всегда отображалось правильное время?

Точное отображение времени можно обеспечить различными способами. Если ваш компьютер подключен к локальной сети, часы автоматически настраиваются на серверное время. На персональном компьютере, подключенном к Интернету, часы можно синхронизировать со специальными сетевыми службами точного времени. Если у вас установлена Windows XP, проще всего воспользоваться встроенными системными средствами.



**1** Дважды щелкните по значку времени в правом нижнем углу экрана. Также можно воспользоваться меню **Пуск** → **Настройки** → **Панель управления** → **Дата и время**.

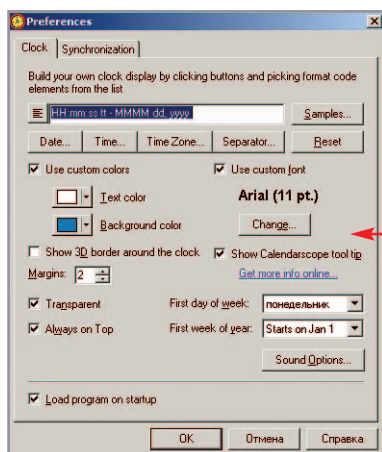
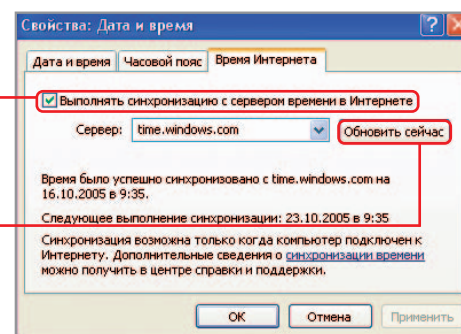
**2** В открывшемся окне перейдите к закладке **Время Интернета**. Поставьте флажок напротив пункта **Выполнять синхронизацию с сервером времени в Интернете**.

**3** Если компьютер подключен к Сети по выделенной линии или технологии **DSL**, синхронизация будет выполняться автоматически раз в неделю. При модемном доступе ее придется выполнять вручную, когда компьютер подключен к Интернету. Для этого нужно открыть настройки даты и времени и нажать на кнопку **Обновить сейчас**.

В более ранних версиях Windows синхронизация системных часов не предусмотрена. Однако в Сети существует множество платных и freeware-программ, позволяющих выполнять эту задачу. Одна из них — **DS Clock**.

### DS Clock

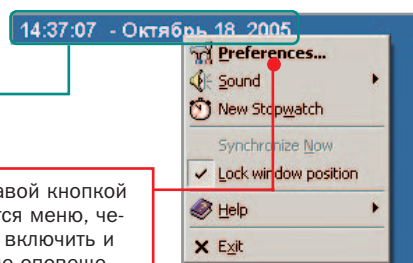
|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Версия</b> ▶ 1.6                                                        |
| <b>Разработчик</b> ▶ Duality Software                                      |
| <b>Сайт</b> ▶ <a href="http://www.dualitysoft.com">www.dualitysoft.com</a> |
| <b>ОС</b> ▶ Windows                                                        |
| <b>Объем дистрибутива</b> ▶ 826 кбайт                                      |
| <b>Интерфейс</b> ▶ англоязычный                                            |
| <b>Условия распространения</b> ▶ freeware                                  |



Сразу после установки информация о дате и времени появляется в правом верхнем углу экрана. По умолчанию строка расположена чуть левее края, чтобы не закрывать системные кнопки программных окон.

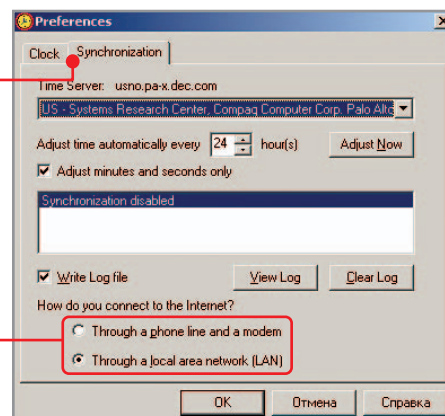
**2** Окна настройки всего два. В первом (закладка **Clock**) можно сконфигурировать внешний вид часов: выбрать формат отображения времени и даты, шрифт, цвет текста и фона и так далее.

**1** При нажатии правой кнопкой мыши открывается меню, через которое можно включить и выключить звуковые оповещения, запустить встроенный секундомер (**Stopwatch**), а также попасть в настройки программы.



**3** Закладка **Synchronization** открывает окно параметров синхронизации. Здесь можно выбрать сервер точного времени, установить регулярность автоматической синхронизации или синхронизировать время вручную.

**4** Выберите способ подключения — модемное или через выделенную линию. Автоматически отслеживать подключение к Сети программа не умеет, но при синхронизации делает поправку на низкую скорость модемного подключения.



В заключение — несколько общих рекомендаций. Проверьте правильность установки даты. Если дата неверна, сервер откажется выполнять синхронизацию. Еще соединению с сервером может препятствовать брандмауэр. Чтобы этого не происходило, нужно в его настройках отменить блокирование протокола **NTP**, по которому происходит синхронизация.



### 3 Восстановление поврежденных данных

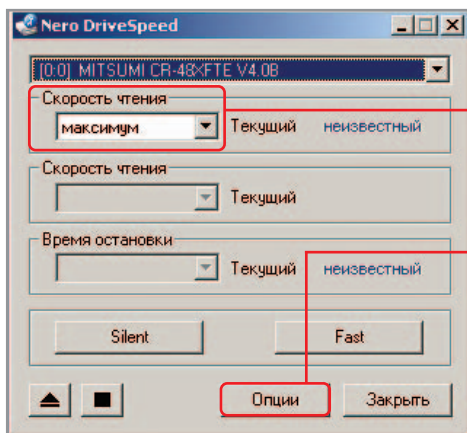
Недавно передвигал дома мебель и нашел свой компакт-диск с записью редкого фильма. Время, проведенное за шкафом, без конверта, отразилось на CD не лучшим образом. Рабочая поверхность потерлась, появилась довольно глубокая царапина. Теперь ни посмотреть кино невозможно, ни копию сделать. Есть ли какие-то программы для восстановления «битых» компакт-дисков?

Восстановить данные с поврежденного диска можно с помощью программы **Super Copy**. Она способна считать информацию с «битого» носителя (CD, DVD, Floppy). Программа пропускает нечитаемые сектора, заменяя их на нули. Таким образом целостность файла сохраняется. А небольшие задержки или пропуски в изображении будут практически незаметны при просмотре. Программа занимает всего 220 кбайт, распространяется бесплатно. На сайте разработчика уже объявлено о выходе значительно улучшенной версии — 2.1, но на момент подготовки данного материала она была еще недоступна.

В первую очередь при копировании информации с поврежденного носителя нужно уменьшить скорость чтения оптического привода. Чем ниже скорость, тем большее количество информации удастся считать, не заменяя нолями. Это можно сделать с помощью утилиты **Nero DriveSpeed**.

#### Nero DriveSpeed

**Версия** ▶ 3.0  
**Разработчик** ▶ Эрик Денне, Ahead Software  
**Сайт** ▶ [www.cdspeed2000.com](http://www.cdspeed2000.com)  
**ОС** ▶ Windows 95/98/ME/NT4/2000/XP  
**Объем дистрибутива** ▶ 280 кбайт  
**Интерфейс** ▶ русскоязычный  
**Условия распространения** ▶ freeware

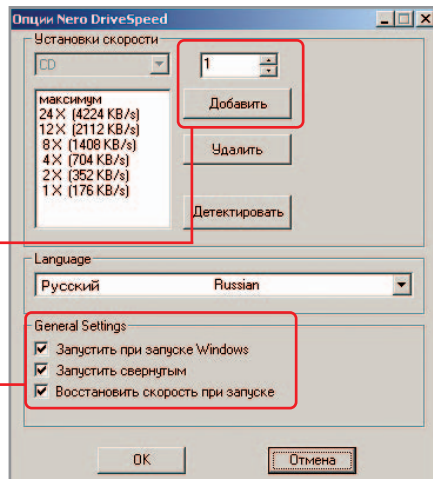


**1** Программа не требует установки. Распаковываем и запускаем прямо с диска. По умолчанию установлено максимальное значение параметра **Скорость чтения**.

**2** Чтобы изменить настройки оптического привода, нужно войти в меню **Опции**.

**3** Минимально возможная скорость чтения — **1x**. Также можно задать другие режимы. Для этого введите нужное значение и нажмите на кнопку **Добавить**.

**4** Общие установки (**General Settings**) позволяют назначить запуск программы вместе с **Windows** и запоминать установленную скорость при перезапуске.

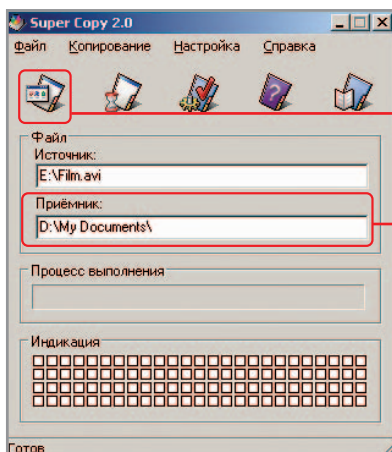


**5** О том, что программа активна, свидетельствует наличие ее значка в системном трее. Можно приступить к копированию.

Существенным недостатком программы **Super Copy** можно назвать отсутствие какого-либо файла помощи, поясняющего настройки. Однако установок совсем немного, всего три опции, и подобрать оптимальное сочетание несложно опытным путем.

#### Super Copy

**Версия** ▶ 2.0  
**Разработчик** ▶ А. Верещагин  
**Сайт** ▶ [www.snhp.narod.ru](http://www.snhp.narod.ru)  
**ОС** ▶ Windows  
**Объем дистрибутива** ▶ 216 кбайт  
**Интерфейс** ▶ русскоязычный  
**Условия распространения** ▶ freeware



**1** Интерфейс программы **Super Copy** прост и понятен. После запуска нажимаем первую в ряду иконку и выбираем файл, который нужно скопировать.

**2** Переводим курсор в окно **Получатель** и с помощью той же иконки выбираем место сохранения считанного файла. По умолчанию его название будет выглядеть так: **Исходное\_имя\_Fix**.

**3** При установленной низкой скорости чтения оптического привода и сильно поврежденной поверхности диска копирование может занять довольно много времени. **Super Copy** отображает состояние выполнения в цифровом и графическом виде.

