

Долгая жизнь

Безопасность компьютера — это не только защита от вирусов. В повседневной работе ваш надежный помощник может получить самые разные «травмы», причиной которых может послужить как сбой в электросети, так и неумеренное любопытство малолетнего племянника.

2**1****3**

1 Источник бесперебойного питания выручит вас в случае внезапного отключения электричества или скачка напряжения. Используя ИБП, вы успеете сохранить информацию и корректно завершить работу.

2 Если к компьютеру имеет доступ кто-то кроме вас, настройте учетные записи пользователей. Современные операционные системы предоставляют в этом отношении широкие возможности.

3 Не забывайте об антивирусных программах. Если ваш компьютер имеет доступ в Интернет, использование антивирусной программы становится насущной необходимостью, поскольку именно Интернет — самый распространенный источник заражения.

1

Электропитание

Установка компьютера

Для начала выберите удобный устойчивый компьютерный стол. Как это ни странно, но это первое, что стоит сделать, если вы не хотите, чтобы монитор в один прекрасный день оказался на полу.

Компьютер должен быть правильно подключен к электросети. Все розетки должны иметь клемму заземления. Используя обычные розетки, вы рискуете в буквальном смысле сжечь свой компьютер. И уж точно нельзя применять самодельные разветвители, использовать в качестве заземления водопроводные и газовые трубы, а также батареи парового отопления.

Не забывайте, компьютер все же не комнатное растение, так что нежелательно, чтобы на него попадал прямой солнечный свет, да и расстояние до отопительных приборов должно быть не менее полутора метров.



← При установке компьютера соблюдайте определенные правила. В дальнейшем это сделает вашу работу более комфортной

к перезагрузке операционной системы и некорректному завершению работы многих программ.

Если перепады в вашей сети незначительны, можно воспользоваться сетевым

тера, мы, как правило, используем еще и принтер, а если вы еще и обладатель КПК, то сетевой фильтр — самое разумное решение для подключения всех этих устройств. И ни в коем случае не пользуйтесь тройниками, вы рискуете просто сжечь технику.

Но если есть возможность, то лучше всего приобрести так называемые ИБП (источники бесперебойного питания, или UPS), предназначенные для временного поддержания работы компьютера при аварийном отключении напряжения. Они накапливают энергию во время нормальной работы сети и позволяют компьютеру работать автономно от нескольких минут до нескольких часов в зависимости от выбранного ИБП. Этого времени хватает, чтобы сохранить изменения в открытых документах и программах и корректно завершить работу.



↑ Сейчас в продаже имеются разные сетевые фильтры. Советуем использовать именно их для подключения

Фильтры

Компьютер подключается к электросети с напряжением 220 В ± 10%. Увеличение или уменьшение напряжения может вывести компьютер из строя или привести

фильтром PILOT, который стабилизирует небольшие отклонения. К тому же подобные сетевые фильтры решат проблему множества кабелей, которые необходимо подключить. Ведь кроме самого компью-

ИБП



ИБП можно разделить на три группы:

Офлайновые (резервные/offline) служат в качестве резервного источника питания на продолжительный отрезок времени в случае аварии электросети. Применяются в основном для серверов.

Цена ► 2 200–50 000 руб.



Линейно-интерактивные (line interactive) служат для резервирования основного источника электроснабжения, сглаживают небольшие всплески напряжения и помехи.

Цена ► 1 400–3 000 руб.



Активные (онлайновые/online) сочетают в себе преимущества двух первых типов. Такие ИБП осуществляют надежную защиту практически от любых неполадок в сети электропитания.

Цена ► 14 200–25 000 руб.

Веб-сайты производителей наиболее популярных ИБП:

Powerware — www.powerware.ru

APC — www.apc.ru

Powerman — www.powerman.ru

N-power — www.380v.ru

Neuhaus — www.nhs.ru

Liebert — www.liebert-hiross.ru



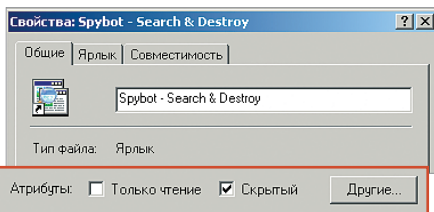
2

Защита от любопытных

Скрытые файлы

У любого пользователя компьютера есть документы и файлы, которые носят личный характер. Очень неприятно, когда кто-то копается в закромах вашего жесткого диска, даже если это ваши друзья или знакомые.

Спрятать свои файлы от чужих глаз можно встроенными средствами Windows. Самый простой способ — сделать файл скрытым. Для этого кликните правой кнопкой мыши по иконке необходимого документа, выберите в выпадающем меню пункт **Свойства** и перейдите на вкладку **Общие**. В нижней части окна, в поле **Атрибуты**,



↑ Для того чтобы обезопасить файлы от постороннего вмешательства, сделайте их скрытыми

поставьте галочку **Скрытый** и нажмите на кнопку **Применить**, а потом **ОК**. После этого перейдите в папку **Панель управления** и кликните по вкладке **Свойства папки**. Во вкладке **Вид** выберите строку **Не показывать скрытые файлы и папки**, на-

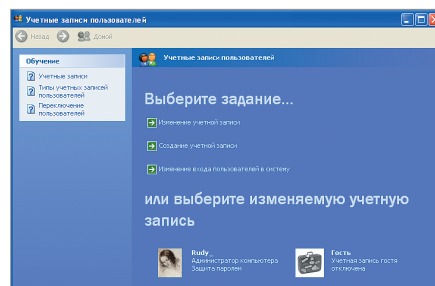
жмите на кнопку **Применить**, а потом **ОК**. После этой процедуры все файлы, которые вы хотите спрятать, станут невидимыми для посторонних глаз.

Учетные записи

Можно ограничить доступ к файлам, хранящимся на вашем компьютере, еще одним способом — создав новую учетную запись. Существует три типа учетной записи: **Администратор компьютера**, **Ограниченная учетная запись** и **Гость**.

При выборе учетной записи **Администратор компьютера** пользователь сможет: создавать, изменять и удалять другие учетные записи и вносить изменения, касающиеся других пользователей, получить доступ ко всем файлам, устанавливать и удалять различные программы.

При выборе учетной записи **Ограниченная запись** пользователь сможет: установить или удалить пароль, управлять свойствами Рабочего стола — изменять рисунок, тему оформления и другие параметры, просматривать созданные им файлы и папки в папке **Общие документы**. Создать новую учетную запись можно через **Панель управления**. Выберите раздел **Учетные записи пользователей**, пункт **Создание учетной записи**. Затем введите название



↑ Создание учетной записи не составит труда. Помните только, что вы должны обладать правами администратора

для учетной записи и нажмите на кнопку **Далее**, после выбора типа учетной записи нажмите **Создать учетную запись**.

Чтобы создать пароль, кликните по созданной вами учетной записи (кроме **Гость**) и, зайдя в раздел **Создание пароля**, заполните все поля для ввода, затем нажмите на кнопку **Создать пароль**. После перезагрузки или завершения сеанса вы увидите созданные учетные записи на экране приглашения системы.

Таким образом, разграничив доступ, вы сможете защитить свои настройки и важные файлы от удаления или изменения неопытными пользователями вашего компьютера. Кроме того, вы можете воспользоваться и другими, более продвинутыми, средствами защиты информации, благо выбор велик.

ПРОДВИНУТЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

StealthDisk

Версия ► 2.6

Разработчик ► Евгений Васюк

Сайт ► <http://softsearch.ru/>

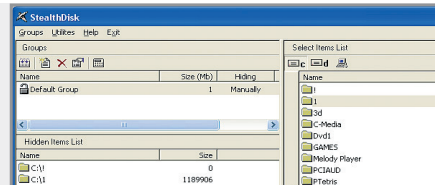
Объем дистрибутива ► 692 кбайт

Интерфейс ► русско- и англоязычный

Условия распространения ► shareware

Цена ► \$25

Утилита, позволяющая скрыть файлы, папки и названия приложений на винчестере вашего компьютера. В программе предусмотрена установка секретной комбинации горячих клавиш на файлы и папки, выбранные вами для защиты. Защищенные объекты не будут доступны ни в режиме безопасной работы Safe Mode, ни в режиме MS DOS. Файл-менеджеры и система поиска тоже не смогут найти скрытые объекты.



↑ Вы можете установить определенные комбинации клавиш для доступа к защищенным папкам и файлам

Hide Folders XP

Версия ► 2.1

Разработчик ► FSPro Labs

Сайт ► www.fspro.net

Объем дистрибутива ► 994 кбайт

Интерфейс ► англоязычный

Условия распространения ► shareware

Цена ► \$25

Существует русификатор программы по адресу www.msilab.ru

Программа позволяет скрыть наиболее важные папки от посторонних глаз. Скрываемые файлы просто перетаскиваются в окно программы Hide Folders XP и становятся недоступны другим пользователям, а сама программа защищается паролем, что обеспечивает надежную защиту. Кроме этого, программа позволяет защитить данные от случайного стирания. Если в папку, которую пытаются удалить, вложена «невидимая» папка или файл, то удалить ее не удастся.



↑ Для доступа к этой программе вам необходимо будет также указать пароль, что повышает безопасность работы

3

Антивирусная защита

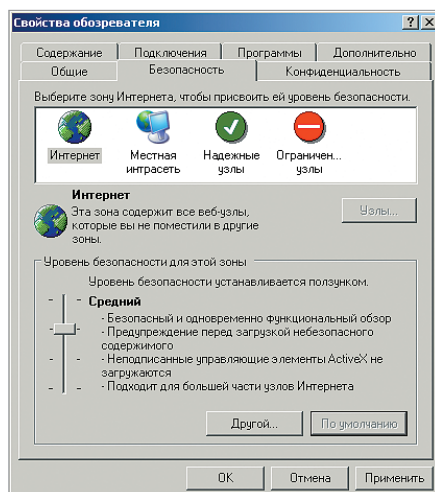
Как защититься от вирусов

Основным источником заражения вирусами на сегодня является сеть Интернет. При просмотре неизвестных сайтов или веб-страниц необходимо помнить о безопасности.

Например, в браузере Internet Explorer поддерживается технология Microsoft Authenticode, проверяющая идентичность программ. Технология Authenticode позволяет проверить наличие сертификата безопасности у того или иного сайта и разрешить загрузку данных с узла. При отсутствии сертификата или его некорректном представлении браузер предложит пользователю выбор: либо продолжить просмотр, либо отказаться от посещения «подозрительного» сайта. Данная технология существенно снижает опасность загрузки вредоносных программ.

Повысить уровень безопасности браузера Internet Explorer можно, к примеру, следующим образом. Откройте **Свойства обозревателя** через меню **Сервис** и перейдите на вкладку **Безопасность**. Выберите зону безопасности **Интернет**, щелкнув по рисунку в верхнем поле окна, затем кликните по кнопке **По умолчанию**. В левой части появится ползунок, передвигая который, вы сможете выставить нужный вам уровень.

Наверняка многие из вас знают, что вирусы в Интернете в основном распространяются через сайты «для взрослых». Защитить свой компьютер от вирусов с данных узлов можно следующим образом: в меню **Свойства обозревателя** зайдите во вкладку **Со-**



↑ Изменить уровень безопасности можно просто передвинув ползунок

держание. В верхней части окна нужно щелкнуть по кнопке **Настройка** и уже в новом окне, выбрав категорию для просмотра, передвинуть ползунок на соответствующий уровень просмотра. Теперь нужно перейти на вкладку **Общие** и кликнуть по кнопке **Смена пароля**, где вы сможете установить пароль доступа к настройкам. После заполнения всех полей нажмите на кнопку **Применить**, а затем **ОК**.

Необходимо помнить, что распространители вирусов всячески заманивают доверчивых пользователей Интернета «особо выгодными» предложениями покупки товаров, всевозможными «призами» и беспроигрышными лотереями. Это могут быть электронные письма, привлекательные баннеры или текстовые ссылки. Вероятнее всего, баннер

с предложением, например, «Клики на меня и получишь 1 000 000 руб.» ведет на ресурс, таящий в себе угрозу компьютеру.

Лучшим способом защиты от вредоносных программ являются антивирусы. Они не только обнаруживают вирусы на вашем компьютере и лечат зараженные файлы, но и препятствуют проникновению вирусов в момент вашей работы. Например, если вы получили зараженное электронное письмо, антивирус тут же предложит вам выполнить необходимые действия, предотвращая заражение. Немаловажен тот факт, что современные антивирусы снабжены так называемыми модулями эвристического анализа, распознающими даже неизвестные или вновь появившиеся вирусы. Если вы решили установить на свой компьютер антивирус, то следует запомнить несколько правил.

Во-первых, нельзя устанавливать на свой компьютер сразу несколько антивирусных программ, поскольку они будут препятствовать работе друг друга.

Во-вторых, следует устанавливать лишь хорошо зарекомендовавший себя антивирус, имеющий поддержку со стороны производителя и возможность оперативного обновления антивирусных баз через Интернет.

В-третьих, пользуйтесь только официально приобретенными продуктами, иначе вы не сможете, например, обновлять антивирусные базы, а значит, поставите под угрозу защиту компьютера. Помните, что нелегальные копии таких программ зачастую сами заражены различными вирусами.

Дмитрий Малков

САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ



Название	Антивирус Касперского Personal	Антивирус Stop! Scanner	Norton antivirus 2005	DrWeb 32	Panda Antivirus Platinum
Версия	4.10	5.0		4.xx	7.0
Разработчик	Лаборатория Касперского	Proantivirus Lab	Symantec	ООО «СалД»	Panda Software
Сайт	www.avp.ru	www.proantivirus.com	www.symantec.com	www.drweb.ru	www.viruslab.ru
Объем дистрибутива	10,46 Мбайт	3,7 Мбайт	30,14 Мбайт	5,9 Мбайт	28,9 Мбайт
Интерфейс	многоязычный (включая русский)	многоязычный (включая русский)	многоязычный (включая русский)	многоязычный (включая русский)	многоязычный (включая русский)
Стоимость годовой подписки	\$39	\$12,45	€69,95	\$31	\$22,9