



Getty Images/ Fotobank, монтаж: ComputerBild

Руткиты, «троянцы» и черви для человека не опасны, а вот для компьютера – даже очень. Существует ли способ полностью защитить ПК от «вредителей»? Попробуем разобраться.

Это нужно знать

Будьте бдительны! Возможно, ваш компьютер уже давно живет «двойной жизнью». Пока вы мирно работаете в Сети, он занимается рассылкой спама или служит плацдармом для хакерских атак. Думаете, это нереально? Как бы не так! Подобное происходит очень часто! Виной всему вредоносные программы, которые разными способами проникают в компьютер, например с электронной почтой, и позволяют хакерам управлять им. Другие «вредители» занимаются порчей файлов или замедляют работу системы.

В связи с этим встает вопрос: какой антивирусной программе доверить свой компьютер? Ответ вы узнаете из нашего теста: специалисты ComputerBild тщательно исследовали 12 программ для Windows XP, 5 программ для Vista и 6 веб-служб.

Что угрожает вашему компьютеру?

В Интернете встречается несколько типов вредоносных программ. Вирусы в основном повреждают ваши данные. **Руткиты** → [иконка] и «тро-

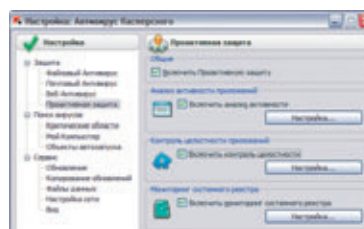
янцы» скрываются под видом полезных утилит: с их помощью хакеры получают доступ к чужим компьютерам. Черви сами рассылают себя по адресам, которые находят в почтовом клиенте, распространяя таким образом, например, рекламу. Шпионские программы ищут на ПК конфиденциальную информацию, в том числе номера кредитных карт, и отправляют ее злоумышленникам, которые не прочь поживиться за ваш счет.

Как работают антивирусные программы?

Антивирусные программы борются с «вредителями» двумя способами:

- Получают от разработчика сведения о новых вирусах – сигнатуры, то есть характерные признаки вируса (как правило, загружают их из Интернета). Очевидно, что разработчики должны максимально быстро реагировать на появление новых угроз. К сожалению, это удастся не каждому (см. диаграмму на стр. 51).

- Вредоносные программы распознаются по их поведению или



Многие продвинутые антивирусы используют проактивную защиту ПК

структуре. Некоторые разработчики называют это проактивным методом распознавания. Звучит интригующе, но на самом деле за громким названием скрывается используемый уже довольно давно эвристический анализ. Программы, работающие только таким образом, не способны обнаружить всех вредителей. Однако проактивная защита очень действенна при использовании совместно с сигнатурами.

Есть ли антивирусы для Windows Vista?

Да, но не у каждого разработчика. Для многих пользователей это настоящая катастрофа, ведь им приходится выходить в «открытый космос» без должной защиты

компьютера. Какие программы лучше всего работают под Vista, вы узнаете на стр. 58.

Стоит ли пользоваться антивирусными веб-службами?

Только в крайнем случае, например, если на вашем компьютере не установлена антивирусная программа или если вы хотите проверить ее надежность. К сожалению, большинство онлайн-служб пока не поддерживает Windows Vista. В любом случае они не являются полноценной заменой обычных антивирусных программ.

Требуется ли дополнительное ПО?

Для более надежной защиты желательно установить программу-брандмауэр (см. ComputerBild № 9/2007), которая защитит ваш компьютер от хакерских атак и несанкционированной передачи данных через открытые порты. Дополнительная утилита для поиска шпионских программ, как правило, не требуется: большую часть шпионов успешно обнаруживают антивирусы.

Обобщение результатов тестирования

В тесте приняло участие 12 антивирусных программ для Windows XP и 6 веб-служб. Также наши специалисты протестировали 5 «защитников» для новой операционной системы Windows Vista.

Антивирус Касперского 6.0 остается лучшим для Windows XP

Программе, разработанной «Лабораторией Касперского», удалось отстоять первое место. Она лучше остальных справилась с поиском и устранением «вредителей». Как и предыдущая версия, Антивирус Касперского 6.0 с легкостью обнаружил на тестовом компьютере как самые распространенные, так и довольно редкие вирусы. Маскирующимся под полезные программы руткитам Антивирус Касперского также не оставил ни единого шанса: в ходе проверки все они были удалены. Этим может похвастать лишь один из его конкурентов – Anti-Virus 2007 от компании F-Secure.

Распознавание вирусов

Новые вирусы, с поразительной регулярностью появляющиеся в Интернете, как правило, становятся легкой добычей антивирусных программ. Этого, однако, нельзя сказать о двух участниках нашего теста. Так, например, программе Norton Antivirus 2007 не удалось обнаружить порядка 2% вирусов, а это почти все новые «вредители» (которых в базе тестирования было 4556!). Многие вирусы «спят» на древних CD или дискетах, и попытка открыть какой-нибудь старый файл может привести к заражению компьютера. Некоторые антивирусы не распознают таких «вредителей», поскольку они отсутствуют в их базе. В ходе тестирования программы должны были справиться с 266 000 редких вирусов, и в этом разделе весьма неубедительно выглядели бесплатные AVG Anti-Virus Professional 7.5 и Avast! 4.7 Home Edition.

Плохо обстоят дела у взятого нами для сравнения *Защитника*

Windows. Этой программе удалось распознать очень мало вирусов – всего 3,2%. Правда, на сайте компании Microsoft указывается на то, что *Защитник Windows* ограждает ПК лишь от шпионских программ. Однако в борьбе со «шпионами» этой программе также не удалось преуспеть – она обнаружила всего лишь две трети этих «вредителей».

Оценка была снижена и программе NOD32 – у нее возникли проблемы с распознаванием редких вирусов. Хотя вероятность их попадания в компьютер не так велика, но от этого они не становятся менее опасными.


Бесплатная защита из Интернета

Самую надежную защиту среди онлайн-овых служб предлагает компания F-Secure. Ее веб-сервису удалось обнаружить все новые и большинство старых, мало распространенных вирусов. Если вам кажется, что в компьютер проник «вредитель», а обнаружить его с помощью вашего антивируса не удастся, имеет смысл воспользоваться онлайн-овой службой.

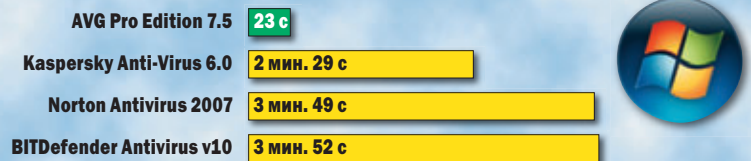
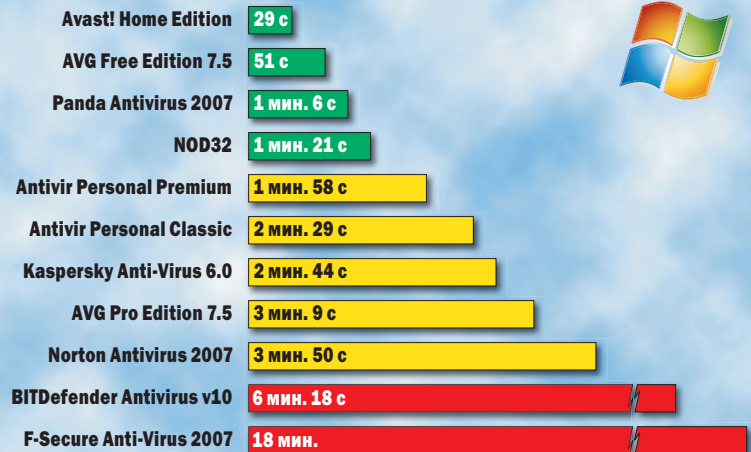
Антивирусы для Windows Vista

Антивирус Касперского показал не самые лучшие результаты при тестировании на компьютере под управлением Windows Vista – в некоторых пунктах ему так и не удалось достичь заветной отметки в 100%. Совсем немного отстал от лидера Norton Antivirus 2007 от компании Symantec, хотя он лучше справился с поиском рекламных и шпионских программ.

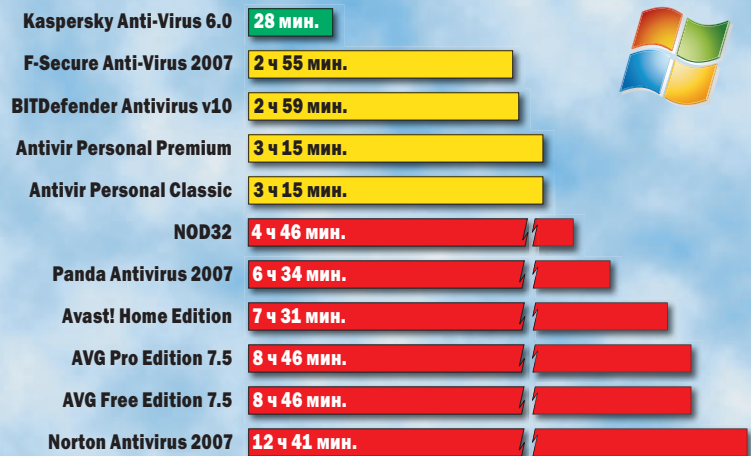
Итог

 По результатам теста лучшей антивирусной программой для Windows XP и Windows Vista стал Антивирус Касперского 6.0. Он без труда справляется с большинством «вредителей», причем его добычей легко становятся не только вирусы, черви и «троянцы», но и руткиты. К тому же он выполняет свою работу очень осторожно: при лечении не был поврежден ни один зараженный файл.

Насколько сильно антивирус замедляет работу компьютера?¹



Как быстро обнаруживаются новые вирусы?²



¹ Данные объемом 2,2 Гб были скопированы из одного раздела в другой. Без антивирусной программы на компьютере с ОС Windows XP для этого требуется 6 минут, а с Windows Vista – 2 минуты. Диаграмма показывает время, на которое увеличилась продолжительность копирования при активной антивирусной программе.
² Больше года мы наблюдали за тем, насколько быстро разработчики реагируют на появление новых вирусов. Диаграмма показывает среднее время, за которое появлялись обновления антивирусных баз.

ЧТО ЕСТЬ ЧТО

01 Руткит

Программа, которая позволяет скрытно взять под контроль взломанную систему. Руткит обычно устанавливается хакером на взломанном ПК после получения первоначального доступа и очень качественно маскирует свое присут-

ствие в системе. Руткит включает в себя разнообразные утилиты для получения прав суперпользователя, для «заматания» следов вторжения в систему, хакерский инструментарий и «троянцев».



02 Backdoor-вирус

Выполняет несанкционированное управление системой. Обычно состоит из двух частей: небольшой программы, тайно устанавливаемой на ПК-жертву, и программы управления, которая находится на ПК злоумышленника.

03 Бот

Вредоносная программа, которая, проникнув на ПК, тайно контролирует доступ в Интернет и позволяет злоумышленникам использовать компьютер-жертву для выполнения, например, несанкционированной почтовой рассылки спама.

04 Макрос

В офисных программах – записанная последовательность действий (нажатий на клавиши, выбора пунктов меню и т.д.), которая может быть повторена автоматически. Для создания макросов предусмотрен соответствующий интерфейс.

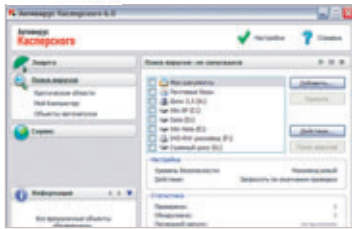
05 OLE-файл

(от англ. Object Linking and Embedding). Технология связывания и внедрения объектов. Позволяет помещать файлы, сделанные в одной программе, в другую, например добавлять в текстовый документ ролики, сделанные в видеоредакторе.

В тестировании участвовали

1 место

Антивирус Каперского 6.0

Computer
Bill
Победитель теста**Простое управление благодаря удобному меню**

■ Антивирус Каперского показал превосходные результаты при распознавании и устранении как новых, так и редких «вредителей». При этом он действовал очень аккуратно: при лечении зараженных документов не был поврежден ни один файл. Еще один плюс: при возникновении новых угроз обновления антивирусных баз появлялись в Интернете в среднем через 28 минут. Это абсолютный рекорд! К сожалению, у этой программы возникли проблемы с обнаружением «вредителей» в архивных файлах.

Достоинства

- + Очень высокий процент распознавания вирусов
- + Быстрое обнаружение новых вирусов

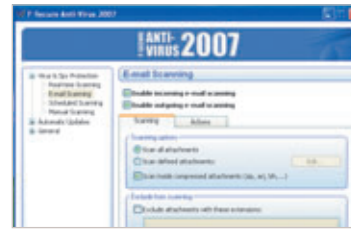
Недостатки

- Низкий процент распознавания программ-шпионов

www.kaspersky.ruОбщая оценка: **очень хорошо** Цена/качество: **хорошо** Цена: **\$38,09**

2 место

F-Secure Anti-Virus 2007

**Программа выполняет автоматическую проверку электронной почты**

■ Anti-Virus 2007 не оставил вирусам, «троянцам» и руткитам ни единого шанса! Процент распознавания «вредителей» был весьма высоким: новых вирусов, активных и неактивных руткитов, вредоносных модулей для Internet Explorer, keylogger-программ – все 100%, а мало распространенных – 98%. К сожалению, многие **боты** → **02** (стр. 51) и **backdoor-вирусы** → **03** (стр. 51) Anti-Virus 2007 обнаружить не удалось. К тому же защита от новых вирусов появляется на сайте разработчика лишь через 3 часа.

Достоинства

- + Были распознаны все руткиты

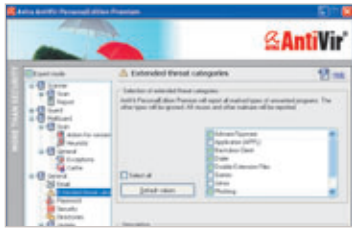
Недостатки

- Низкая скорость поиска вирусов

www.f-secure.comОбщая оценка: **хорошо** Цена/качество: **очень плохо** Цена: **\$89,70**

3 место

Avira Antivir Premium 7.0

**Antivir Premium борется со всеми видами вредоносного ПО**

■ В отличие от бесплатной версии, Antivir Premium позволяет бороться со шпионскими программами, причем довольно успешно – в этом пункте теста программа обогнала даже лидеров, занявших первые два места. Кроме того, Antivir Premium осуществляет автоматическую проверку электронной почты в клиентах Outlook 2003/2007, Outlook Express 6, Thunderbird 1.5. Это очень полезная функция, так как большинство «вредителей» проникает в компьютер через вложения.

Достоинства

- + Высокий процент распознавания вирусов
- + Высокий процент распознавания шпионских программ

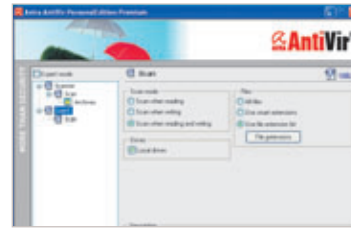
Недостатки

- Низкий процент распознавания вирусов в макросах → **04** (стр. 51)

www.avira.comОбщая оценка: **хорошо** Цена/качество: **хорошо** Цена: **\$27,22**

4 место

Avira Antivir Classic 7.0

**Бесплатная версия Antivir Classic хорошо справляется с поиском вирусов**

■ «Бесплатные антивирусы ненадежны!» Это утверждение с успехом опровергает бесплатная версия Antivir 7.0. Ведь по качеству распознавания вирусов эта программа опередила некоторых конкурентов, за которые нужно выложить до \$40. Она успешно справилась с обнаружением новых и редких вирусов, «троянцев», а также backdoor-программ. Не так хорошо обстояли дела с поиском руткитов и шпионов: многим из них удалось проникнуть в компьютер.

Достоинства

- + Высокий процент распознавания вирусов
- + Удобное управление

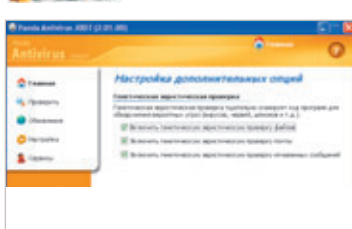
Недостатки

- Низкий процент распознавания шпионских программ
- Низкий процент распознавания активных руткитов

www.avira.comОбщая оценка: **хорошо** Цена/качество: **не оценивалось** Цена: **\$0,00**

5 место

Panda Antivirus 2007

**Panda Antivirus 2007 выполняет зрелищный анализ кода программ в поисках возможных угроз**

■ Эта программа надежно защищает компьютер от новых вирусов, однако с поиском «троянцев», руткитов и keylogger-программ, которые втайне от пользователя записывают данные, вводимые с клавиатуры, она явно не справилась. Ей также не удалось обнаружить некоторые редкие вирусы и шпионские программы, кроме того, очень мал процент распознавания вирусов, активных только в оперативной памяти компьютера. Новые вирусы обнаруживаются с задержкой свыше 6 часов.

Достоинства

- + Высокая скорость поиска вирусов
- + Удобное управление

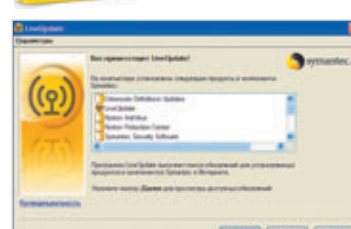
Недостатки

- Низкий процент распознавания активных руткитов

www.viruslab.ruОбщая оценка: **хорошо** Цена/качество: **хорошо** Цена: **\$32,57**

6 место

Symantec Norton Antivirus 2007

**Специальный модуль Live Update отвечает за обновление антивирусных баз**

■ Norton Antivirus 2007 от компании Symantec не смог обнаружить некоторые распространенные компьютерные вирусы – свыше 2% осталось «незамеченным». Возможность распознавания вирусов в архивах, упакованных с высокой степенью сжатия и в открытых в данный момент файлах, к сожалению, отсутствует. Кроме того, разработчик со значительной задержкой реагирует на появление новых «вредителей»: обновления появляются в Интернете в среднем лишь через 12 часов.

Достоинства

- + Высокий процент распознавания шпионских программ

Недостатки

- Довольно низкий процент распознавания новых вирусов

www.symantec.ruОбщая оценка: **хорошо** Цена/качество: **приемлемо** Цена: **\$39,99**

В тестировании участвовали

7 место

Softwin BITDefender v10



BITDefender v10 обнаружил все наиболее распространенные вирусы, но плохо справился с «троянцами»

■ Программа BITDefender v10 обеспечивает надежную защиту от большинства распространенных вирусов. При поиске других «вредителей», например «троянцев» и backdoor-программ, антивирус показал худшие результаты. В ходе тестирования удалось отключить антивирусную защиту путем удаления программных файлов BITDefender. На то, чтобы информация о самых последних вредоносных программах была добавлена в базу, уходит, как правило, около 3 часов.



Достоинства

+ Высокий процент распознавания вирусов

Недостатки

- Низкий процент распознавания шпионских программ
- Низкая скорость поиска вирусов

www.bitdefender.com

Общая оценка: **хорошо** Цена/качество: **хорошо** Цена: **\$29,95**

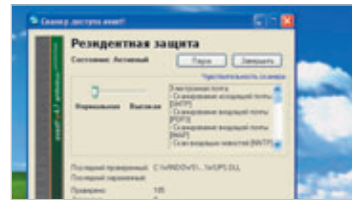
8 место

Alwil Avast! 4.7 Home Edition



Немного неказистый интерфейс с успехом компенсируется высоким уровнем распознавания популярных вирусов

■ Неудовлетворительные результаты показала бесплатная программа Avast! 4.7 Home Edition при поиске малораспространенных вирусов, руткитов, «троянцев», программ-шпионов, а также backdoor-вирусов. К тому же «вредителям» периодически удавалось отключить защиту. Антивирусная база может автоматически обновляться через Интернет, вместе с тем новые вирусы начинают распознаваться программой со значительным опозданием: на это может уйти около 8 часов.



Достоинства

+ Явных не обнаружено

Недостатки

- Низкий процент распознавания активных руткитов
- Новые вирусы обнаруживаются с задержкой

www.avast.com

Общая оценка: **приемлемо** Цена/качество: **не оценивалось** Цена: **\$0,00**

9 место

Grisoft AVG Anti-Virus Pro 7.5



Для продвинутых пользователей доступен продвинутый режим настройки

■ С распознаванием наиболее распространенных вирусов у AVG Anti-Virus Professional проблем не возникло. Однако защита от новых «вредителей», «троянцев», руткитов, рекламных и шпионских модулей, как выяснилось в ходе тестирования, оказалась недостаточно надежной. При лечении зараженных документов некоторые из них были повреждены. К тому же отсутствует функция автоматической проверки электронной почты в Outlook Express и Thunderbird.



Достоинства

+ Явных не обнаружено

Недостатки

- Довольно низкий процент распознавания новых вирусов
- Новые вирусы обнаруживаются с задержкой

www.grisoft.com

Общая оценка: **приемлемо** Цена/качество: **плохо** Цена: **\$38,95**

10 место

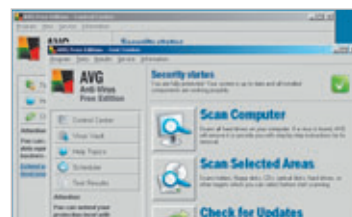
Grisoft AVG Anti-Virus Free 7.5



AVG Anti-Virus

Интерфейс бесплатной и платной версий практически одинаков

■ Anti-Virus Free является серьезной преградой лишь для распространенных вирусов. Борьба с backdoor-программами, «троянцами» и руткитами не является сильной стороной этого антивируса. Возможность автоматического обновления антивирусных баз отсутствует, запускать обновление придется каждый раз вручную или используя планировщик. К сожалению, в него можно добавить только одно задание, поэтому забыть о периодическом обновлении баз очень легко.



Достоинства

+ Явных не обнаружено

Недостатки

- Низкий процент распознавания активных руткитов
- Новые вирусы обнаруживаются с задержкой

www.grisoft.com

Общая оценка: **приемлемо** Цена/качество: **не оценивалось** Цена: **\$0,00**

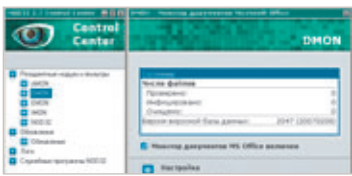
11 место

Eset NOD32 v2.7



Отдельный модуль осуществляет мониторинг файлов Microsoft Office

■ NOD32 способен оказать сопротивление только распространенным вирусам — процент распознавания 100%. Менее распространенные «вредители» зачастую оказывались незамеченными («троянцы», keylogger-программы, рекламные и шпионские модули, активные и неактивные руткиты). За это итоговая оценка программе была снижена. Кроме того, NOD32 выдал несколько ложных срабатываний на действия незараженных файлов.



Достоинства

+ Явных не обнаружено

Недостатки

- Низкий процент распознавания вирусов
- Низкий процент распознавания активных руткитов

www.esetnod32.ru

Общая оценка: **приемлемо** Цена/качество: **очень плохо** Цена: **\$41,98**

12 место

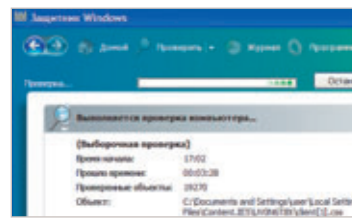
Microsoft Защитник Windows

Для сравнения



Основная задача Защитника Windows – поиск шпионских модулей

■ Вообще, Защитник Windows является компонентом новой операционной системы Windows Vista. Однако компания Microsoft предлагает версию этой программы и для Windows XP. Разработчики заявили, что программа нацелена на борьбу с шпионскими модулями. Результат: обещанная защита от программ-шпионов столь же неубедительна, как и борьба с другими «вредителями». Каждый третий «шпион» так и остался незамеченным.



Достоинства

+ Явных не обнаружено

Недостатки

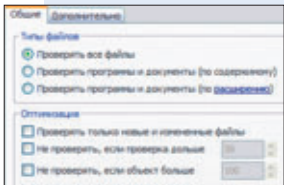
- Низкий процент распознавания шпионских программ
- Низкий процент распознавания остальных «вредителей»

www.microsoft.com

Общая оценка: **очень плохо** Цена/качество: **не оценивалось** Цена: **\$0,00**



Как вирус заражает компьютер и что при этом происходит? Наши специалисты разобрались в этом вопросе. Была разработана оптимальная структура эксперимента: ведь нам было важно видеть все без исключения действия, выполняемые вредоносными программами. В качестве «жертвы» использовался самый обычный компьютер под управлением Windows XP и без антивируса. Задача другого компьютера состояла в том, чтобы контролировать обмен данными между «жертвой» и Интернетом, а также участвовать в нем. Для этого было установлено несколько специальных программ.



Что должны делать антивирусные программы, если вирусу удалось проникнуть в компьютер? Некоторые черви, например, пытаются отключить антивирус или постоянно модифицируются, чтобы остаться незамеченными. Хорошая антивирусная программа должна этому препятствовать. Вирус должен быть найден и обезврежен. В ходе тестирования компьютер заражался пятью опасными вирусами, чтобы проверить, какую реакцию они вызывают у антивирусных программ.



Проверка файлов, которые в данный момент используются другими программами, зачастую оказывается затруднена. Некоторым антивирусам не удается получить доступ к файлу, так как это может привести к сбою. Для получения высокой оценки антивирусная программа должна была распознавать и удалять вирусы и в открытых файлах.

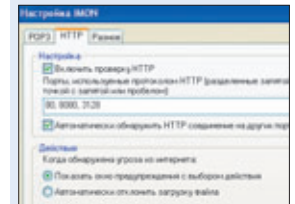
Результаты теста в деталях

Программы для Windows XP		1 место	2 место	3 место
Разработчик	Козф.	«Лаборатория Касперского»	F-Secure	Avira
Программа		Антивирус Касперского 6.0	Anti-Virus 2007	Antivir Personal Edition Premium
Распознавание и устранение вирусов				
1 Наиболее распространенных (проверено 4556)	10,00%	100%	100%	100%
Мало распространенных (проверено 266 721)	2,00%	98,00%	98,00%	95,69%
Ботов/backdoor-вирусов (проверено 204 321)	5,00%	94,80%/96,87%	94,80%/96,87%	99,68%/98,74%
«Троянцев» (проверено 341 993)	5,00%	97,01%	97,00%	98,80%
Кеулоггер-программ (проверено 50)	2,00%	96,00%	100%	100%
2 Рекламных и шпионских программ (проверено 14 517)	2,00%	74,24%	74,24%	98,54%
Активных/неактивных руткитов (проверено 50)	6,00%	100%/100%	100%/100%	44,00%/100%
Вредоносных модулей для Internet Explorer (проверено 144)	1,00%	100%	100%	100%
Вирусов (450 червей/450 backdoor-программ) по их структуре	6,00%	19,11%/18,22%	19,56%/18,67%	21,56%/18,22%
Количество вылеченных файлов (из 48)/макросов (из 110)	6,00%	87,50%/100%	87,50%/100%	41,67%/94,55%
Количество распознанных вирусов из архивов (из 291)	2,00%	17,53%	14,43%	16,49%
Количество поврежденных при лечении документов (из 110)	3,00%	0,00%	0,00%	5,45%
Количество распознанных вирусов, активных в ОП (из 2941)	1,00%	80,96%	82,52%	34,21%
Количество распознанных вирусов в OLE-файлах → ПБ (стр. 51) (309 комбинаций)	1,00%	19,74%	19,74%	19,74%
Возможность распознавания вирусов в архивах с высокой степенью сжатия	2,00%	нет	нет	есть
Возможность распознавания «активных вредителей» (RBot/DC5D/SDBot/1433/Feebot/ITW#25/Delf.B/Mytob/9201)	6,00%	есть/нет/есть/есть/есть	есть/есть/есть/есть/нет	есть/есть/нет/есть/есть
Возможность распознавания вирусов в открытых файлах	1,00%	есть	нет	нет
Возможность распознавания вирусов, содержащихся в backdoor-программах и многократно зараженных файлах	1,00%	есть	есть	есть
Время, необходимое для распознавания новых вирусов	4,00%	28 мин.	2 ч 55 мин.	3 ч 15 мин.
Количество ложных распознаваний (из 20 000 незараженных файлов)	1,00%	12	15	1
Предупреждение при проверке защищенных архивов	1,00%	есть	есть	есть
Итого	68,00%	2,37	2,54	2,67
Распознавание и устранение вирусов				
Функции				
Возможность проверки ПК с CD/DVD или флэш-драйва	2,00%	есть	есть	нет
Программа проверяет свои файлы на отсутствие вирусов/препятствует удалению своих файлов/не может быть отключена вирусом	4,00%	да/да/да	нет/нет/да	да/нет/нет
Объекты, которые можно выбрать для проверки	1,00%	все необходимые	все необходимые	все необходимые
Автоматическая проверка электронной почты (Outlook 2003/Outlook 2007/Outlook Express 6/Thunderbird 1.5)	3,00%	есть/есть/есть/есть	есть/есть/есть/есть	есть/есть/есть/есть
Справочная информация о вредоносных программах	1,00%	довольно сжатая	очень подробная	подробная
Возможность проверки дисков по расписанию	1,00%	есть	есть	есть
Возможность обновления антивирусных баз	1,00%	есть	есть	есть
Предупреждение о возможной потере данных при удалении вируса	0,50%	нет	нет	нет
Предупреждение при использовании устаревшей версии программы/автоматическое обновление/сообщение о наличии новой версии	0,50%	есть/есть/есть	есть/есть/есть	есть/есть/есть
Отчет о проверке содержит всю необходимую информацию	1,00%	да	да	да
Объем данных, загружаемых на компьютер при первом обновлении	1,00%	4 Мб	55 Мб	2 Мб
Задержка при запуске компьютера	1,00%	7 с	7 с	9 с
Задержка при копировании (2,2 Гб данных (без антивируса: 6 мин. 4 с))	1,00%	2 мин. 44 с	18 мин. 0 с	1 мин. 58 с
Продолжительность антивирусной проверки (10 Гб данных; 103 032 файлов; поиск в основном/фоновом режиме)	1,00%	14 мин. 20 с/25 мин. 26 с	19 мин. 16 с/1 ч 14 мин. 20 с	14 мин. 20 с/20 мин. 39 с
Итого	19,00%	1,82	2,51	2,87
Эксплуатация				
Установка/возможность блокировки программы для других пользователей	1,00%	простая/есть	простая/нет	простая/нет
Руководство пользователя в печатном виде	1,00%	довольно сжатое	понятное	отсутствует
Управление программой	2,00%	на рус. языке	на англ. языке	на англ. языке
Справочная информация по работе с программой	2,00%	на рус. яз., очень полезная	на англ. языке	на англ. языке
Использование основными функциями (мнение экспертов)	5,00%	несколько сложное	сложное	сложное
Итого	11,00%	1,82	3,68	4,05
Сервис				
Служба технической поддержки в Интернете	2,00%	есть	есть	есть
Количество компьютеров, на которых может быть одновременно установлена программа	0,00%	1	3	1
Итого	2,00%	1,00	1,00	1,00
Промежуточный балл		2,17	2,63	2,83
Понижение оценки		возможность обновления только после активации		
		+0,10	0,00	0,00
Результат тестирования		ОЧЕНЬ ХОРОШО ← 2,27	ХОРОШО ← 2,63	ХОРОШО ← 2,83
Соотношение «цена/качество»		хорошо	очень плохо	хорошо
Розничная цена		\$38,09	\$89,70	\$27,22
Расчет соотношения «цена/качество»		2,27 x 38,09 = 86,46 = хорошо	2,63 x 89,70 = 235,91 = очень плохо	2,83 x 27,22 = 77,03 = хорошо

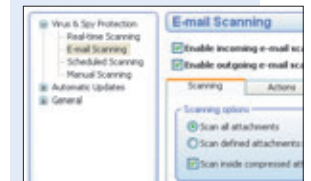
Computer Bild
Как мы тестировали



Результаты тестирования по каждому параметру фиксировались в протоколах, а затем передавались в электронную таблицу Excel для расчета итоговых оценок.



Удобна ли программа в эксплуатации? Эксперты обращали особое внимание на наличие русскоязычного интерфейса, файла справки на русском языке и подробного и информативного руководства пользователя в печатном виде.



Целью деятельности отдельной категории вирусов является порча документов, созданных в программах популярного пакета Microsoft Office (Word, Excel и PowerPoint). Такие вирусы выполняются в виде макросов и вызываются автоматически при нажатии на комбинацию клавиш, например в Word. Получив управление, макрос переносит свой код в файлы, которые редактируются в данный момент, таким образом заражая документ за документом. Поэтому один из пунктов теста был ориентирован на распознавание и удаление «вредителей», маскирующихся под макросы.



Сколько длится поиск «вредителей»? Антивирусные программы должны были проверить 10 Гб данных (свыше 100 тыс. файлов).

4 место		5 место		6 место		7 место		8 место	
Avira	Балл	Panda	Балл	Symantec	Балл	Softwin	Балл	Alwil	Балл
Antivir Personal Edition Classic		Antivirus 2007		Norton Antivirus 2007		BITDefender Antivirus v10		Avast! 4.7 Home Edition	
100%	1,00	100%	1,00	97,81%	3,19	100%	1,00	100%	1,00
95,69%	2,08	91,54%	3,12	94,49%	2,38	97,73%	1,57	93,61%	2,60
99,68%/98,74%	1,39	96,31%/86,18%	3,92	98,54%/93,58%	2,97	95,71%/94,69%	3,40	96,82%/94,39%	3,19
98,80%	1,60	86,82%	5,00	95,93%	3,03	95,39%	3,30	87,71%	5,00
100%	1,00	90,00%	5,00	96,00%	3,00	94,00%	4,00	96,00%	3,00
15,85%	5,00	93,66%	2,59	96,36%	1,91	98,79%	1,30	88,52%	3,87
44,00%/100%	4,33	76,00%/100%	4,33	76,00%/100%	4,33	76,00%/100%	4,33	44,00%/100%	4,33
100%	1,00	100%	1,00	100%	1,00	100%	1,00	100%	1,00
21,56%/18,22%	4,01	23,56%/21,56%	3,74	12,00%/10,67%	4,87	23,11%/25,11%	3,59	7,56%/5,78%	5,00
41,67%/94,55%	3,68	70,83%/98,18%	3,23	83,33%/100%	3,00	75,00%/94,55%	3,68	16,67%/90,91%	4,13
16,49%	5,00	16,49%	5,00	13,75%	5,00	0,00%	6,00	0,00%	6,00
5,45%	5,00	1,82%	5,00	0,00%	1,00	5,45%	5,00	9,09%	5,00
34,21%	5,00	59,71%	5,00	83,71%	4,26	77,22%	5,00	44,24%	5,00
19,74%	5,00	19,74%	5,00	19,42%	5,00	17,15%	5,00	2,91%	5,00
есть	1,00	нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00
есть/есть/нет/есть/есть	2,00	есть/есть/нет/есть/есть	2,00	есть/есть/есть/есть/есть	1,00	есть/нет/есть/есть/есть	2,00	есть/есть/есть/есть/есть	1,00
нет	6,00	есть	1,00	нет	6,00	нет	6,00	есть	1,00
есть	1,00	есть	1,00	есть	1,00	есть	1,00	нет	6,00
3 ч 15 мин.	4,06	6 ч 34 мин.	5,00	12 ч 41 мин.	5,00	2 ч 59 мин.	3,76	7 ч 31 мин.	5,00
1	1,17	1	1,17	4	1,67	14	3,33	5	1,83
есть	1,00	нет	6,00	нет	6,00	есть	1,00	есть	6,00
Промежуточный балл	2,77	Промежуточный балл	3,43	Промежуточный балл	3,32	Промежуточный балл	3,17	Промежуточный балл	3,55
нет	6,00	есть	1,00	с устаревшей сигнатурой	5,00	есть	1,00	нет	6,00
да/нет/нет	4,33	нет/нет/да	4,33	нет/да/да	2,67	нет/нет/нет	6,00	неполностью/нет/нет	5,17
все, кроме электронной почты	1,71	все необходимые	1,00	все, кроме электронной почты	1,71	все необходимые	1,00	все, кроме электронной почты	1,71
нет/нет/нет/нет	6,00	есть/есть/есть/есть	1,00	есть/есть/есть/есть	1,00	есть/есть/есть/есть	1,00	есть/есть/есть/есть	1,00
сжатая	3,50	довольно сжатая	4,75	сжатая	4,00	подробная	2,00	сжатая	3,50
есть	1,00	нет	6,00	есть	1,00	есть	1,00	есть	1,00
есть	1,00	есть, несколько ограничена	2,67	есть, несколько ограничена	2,67	есть	1,00	есть, несколько ограничена	2,67
нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00
есть/есть/есть	1,00	есть/есть/есть	1,00	есть/нет/есть	2,67	нет/нет/есть	4,33	нет/есть/есть	2,67
да	1,00	да	1,00	да	1,00	да	1,00	да	1,00
6 Мб	3,50	7 Мб	3,92	35 Мб	5,00	9 Мб	4,75	3 Мб	2,25
8 с	2,33	14 с	3,33	11 с	2,83	8 с	2,33	менее 1 с	1,00
2 мин. 29 с	5,00	1 мин. 6 с	5,00	3 мин. 50 с	5,00	6 мин. 18 с	5,00	29 с	3,07
14 мин. 20 с/20 мин. 53 с	3,44	8 мин. 23 с/15 мин. 24 с	1,70	16 мин. 7 с/28 мин. 5 с	3,00	19 мин. 51 с/36 мин. 10 с	4,79	15 мин. 25 с/16 мин. 53 с	2,77
Промежуточный балл	3,86	Промежуточный балл	2,90	Промежуточный балл	2,85	Промежуточный балл	3,00	Промежуточный балл	3,10
простая/нет	3,50	простая/нет	3,50	простая/нет	3,50	простая/нет	3,50	простая/нет	3,50
отсутствует	6,00	сжатое	4,00	сжатое	3,50	понятное	2,00	отсутствует	6,00
на англ. языке	5,00	на рус. языке	1,00	на рус. языке	1,00	на англ. языке	5,00	на рус. языке	1,00
на англ. языке	5,00	на рус. языке, полезная	2,00	на рус. языке, полезная	2,00	на англ. языке	5,00	на англ. языке	5,00
сложное	3,00	простое	2,00	простое	1,00	сложное	3,00	очень сложное	4,00
Промежуточный балл	4,05	Промежуточный балл	2,14	Промежуточный балл	1,64	Промежуточный балл	3,68	Промежуточный балл	3,77
есть	1,00	есть	1,00	есть	1,00	есть	1,00	есть	1,00
на любом количестве ПК		1		1		2		на любом количестве ПК	
Промежуточный балл	1,00	Промежуточный балл	1,00	Промежуточный балл	1,00	Промежуточный балл	1,00	Промежуточный балл	1,00
	3,08		3,14		3,00		3,15		3,44
	0,00		0,00	обязательная активация; возможность обновления только после регистрации	+0,20	возможность обновления только после регистрации	+0,10	обязательная регистрация; необходимо указывать личные данные	+0,25
ХОРОШО ← 3,08		ХОРОШО ← 3,14		ХОРОШО ← 3,20		ХОРОШО ← 3,25		ПРИЕМЛЕМО ← 3,69	
не оценивалось		хорошо		приемлемо		хорошо		не оценивалось	
\$0,00		\$32,57		\$39,99		\$29,95		\$0,00	
не оценивалось		3,14 x 32,57 = 102,27 = хорошо		3,20 x 39,99 = 127,97 = приемлемо		3,25 x 29,95 = 97,34 = хорошо		не оценивалось	

Результаты теста в деталях

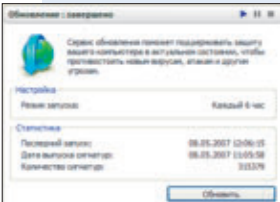
Программы для Windows XP		9 место	10 место	11 место	12 место <small>Для сравнения</small>
Разработчик	Козф.	Grisoft	Grisoft	Eset	Microsoft
Программа		AVG Anti-Virus Professional 7.5	AVG Anti-Virus Free 7.5	NOD32 Version 2.7	Защитник Windows
Распознавание и устранение вирусов					
1 Наиболее распространенных (проверено 4556)	10,00%	100%	100%	100%	3,20%
Мало распространенных (проверено 266 721)	2,00%	88,31%	88,31%	84,76%	2,66%
Ботов/backdoor-вирусов (проверено 204 321)	5,00%	95,02%/93,38%	95,02%/93,38%	93,89%/94,83%	1,90%/8,57%
«Троянцев» (проверено 341 993)	5,00%	90,72%	90,72%	88,80%	18,25%
Keylogger-программ (проверено 50)	2,00%	94,00%	94,00%	38,00%	6,00%
2 Рекламных и шпионских программ (проверено 14 517)	2,00%	92,95%	13,665	85,98%	67,15%
Активных/неактивных руткитов (проверено 50)	6,00%	12,00%/88,00%	12,00%/88,00%	44,00%/88,00%	0,00%/0,00%
Вредоносных модулей для Internet Explorer (проверено 144)	1,00%	100%	100%	100%	8,33%
Вирусов (450 червей/450 backdoor-программ) по их структуре	6,00%	6,44%/4,89%	6,44%/4,89%	34,00%/32,44%	0,44%/0,00%
Количество вылеченных файлов (из 48)/макросов (из 110)	6,00%	25,00%/94,55%	25,00%/94,55%	16,67%/96,36%	0,00%/0,00%
Количество распознанных вирусов из архивов (из 291)	2,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,00%
Количество поврежденных при лечении документов (из 110)	3,00%	5,45%	5,45%	3,64%	100%
Количество распознанных вирусов, активных в ОП (из 2941)	1,00%	26,42%	26,42%	1,02%	0,17%
Количество распознанных вирусов в OLE-файлах → 03 (стр. 51) (309 комбинаций)	1,00%	8,09%	8,09%	5,50%	0,00%
Возможность распознавания вирусов в архивах с высокой степенью сжатия	2,00%	нет	нет	нет	нет
Возможность распознавания «активных вредителей» (RBot!DC5D/SDBot!1433/Feefs!ITW#25/Delf.B/Mytobl9201)	6,00%	есть/есть/нет/есть/есть	есть/есть/нет/есть/есть	есть/есть/есть/есть/есть	для всех – нет
Возможность распознавания вирусов в открытых файлах	1,00%	нет	нет	нет	нет
Возможность распознавания вирусов, содержащихся в backdoor-программах и многократно зараженных файлах	1,00%	есть	есть	есть	нет
Время, необходимое для распознавания новых вирусов	4,00%	8 ч 46 мин.	8 ч 46 мин.	4 ч 46 мин.	не реагирует на новые вирусы
Количество ложных распознаваний (из 20 000 незараженных файлов)	1,00%	1	0	5	0
Предупреждение при проверке защищенных архивов	1,00%	нет	нет	есть	нет
Распознавание и устранение вирусов	Итог 68,00%	Промежуточный балл 3,69	Промежуточный балл 3,76	Промежуточный балл 3,52	Промежуточный балл 5,56
Функции					
Возможность проверки ПК с CD/DVD или флэш-драйва	2,00%	нет	нет	нет	нет
Программа проверяет свои файлы на отсутствие вирусов/препятствует удалению своих файлов/не может быть отключена вирусом	4,00%	нет/нет/да	нет/нет/да	да/нет/да	не полностью/нет/нет
Объекты, которые можно выбрать для проверки	1,00%	все, кроме электронной почты	все, кроме электронной почты	все необходимые	невозможно для отдельных файлов и электронной почты
Автоматическая проверка электронной почты (Outlook 2003/Outlook 2007/Outlook Express 6/Thunderbird 1.5)	3,00%	есть/только распознавание/нет/нет	есть/нет/нет/нет	есть/есть/есть/есть	нет/нет/нет/нет
Справочная информация о вредоносных программах	1,00%	нет	нет	довольно сжатая	нет
Возможность проверки дисков по расписанию	1,00%	есть	есть, очень ограничена	есть	есть
Возможность обновления антивирусных баз	1,00%	есть	есть, несколько ограничена	есть	есть
Предупреждение о возможной потере данных при удалении вируса	0,50%	нет	нет	да	нет
Предупреждение при использовании устаревшей версии программы/автоматическое обновление/сообщение о наличии новой версии	0,50%	есть/нет/есть	есть/нет/есть	нет/есть/есть	есть/нет/нет
Отчет о проверке содержит всю необходимую информацию	1,00%	да	да	да	да
Объем данных, загружаемых на компьютер при первом обновлении	1,00%	2 Мб	7 Мб	7 Мб	14 Мб
Задержка при запуске компьютера	1,00%	6 с	7 с	9 с	менее 1 с
Задержка при копировании 2,2 Гб данных (без антивируса: 6 мин. 4 с)	1,00%	3 мин. 9 с	51 с	1 мин. 21 с	менее 1 с
Продолжительность антивирусной проверки (10 Гб данных; 103 032 файлов; поиск в основном/фоновом режиме)	1,00%	43 мин. 23 с/17 мин. 29 с	43 мин. 23 с/17 мин. 29 с	8 мин. 10 с/15 мин. 0 с	8 мин. 40 с/9 мин. 6 с
Функции	Итог 19,00%	Промежуточный балл 3,67	Промежуточный балл 4,13	Промежуточный балл 2,59	Промежуточный балл 3,96
Эксплуатация					
Установка/возможность блокировки программы для других пользователей	1,00%	простая/нет	простая/нет	простая/нет	простая/нет
Руководство пользователя в печатном виде	1,00%	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Управление программой	2,00%	на англ. языке	на англ. языке	на рус. языке	на рус. языке
Справочная информация по работе с программой	2,00%	на англ. языке	на англ. языке	на рус. яз., очень полезная	на рус. языке
Использование основными функциями (мнение экспертов)	5,00%	сложное	сложное	простое	простое
Эксплуатация	Итог 11,00%	Промежуточный балл 4,05	Промежуточный балл 4,05	Промежуточный балл 2,14	Промежуточный балл 2,32
Сервис					
Служба технической поддержки в Интернете	2,00%	есть	есть	есть	есть
Количество компьютеров, на которых может быть одновременно установлена программа	0,00%	1 (лицензия на 2 года)	на любом количестве ПК	1	на любом количестве ПК
Сервис	Итог 2,00%	Промежуточный балл 1,00	Промежуточный балл 1,00	Промежуточный балл 1,00	Промежуточный балл 1,00
Промежуточный балл	100%	3,67	3,80	3,14	4,80
Понижение оценки		при проверке на вирусы исчезли все письма в программе Thunderbird +0,05	при проверке на вирусы исчезли все письма в программе Thunderbird +0,05	плохо распознает редкие вирусы +1,00	плохо распознает вирусы +1,00
Результат тестирования		ПРИЕМЛЕМО ← 3,72	ПРИЕМЛЕМО ← 3,85	ПРИЕМЛЕМО ← 4,14	ОЧЕНЬ ПЛОХО ← 5,80
3 Соотношение «цена/качество»		плохо	не оценивалось	очень плохо	не оценивалось
Розничная цена		\$38,95	\$0,00	\$41,98	\$0,00
Расчет соотношения «цена/качество»		3,72 x 38,95 = 144,89 = плохо	не оценивалось	4,14 x 41,98 = 173,80 = очень плохо	не оценивалось

Программы для Windows Vista

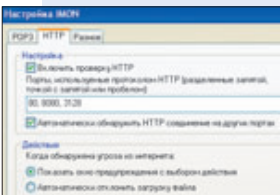
1 место	2 место	3 место	4 место	5 место
«Лаборатория Касперского» Антивирус Касперского 6.0	Symantec Norton Antivirus 2007	Softwin BITDefender Antivirus v10	Grisoft AVG Anti-Virus Professional 7.5	Microsoft OneCare
Балл	Балл	Балл	Балл	Балл
100%	100%	100%	100%	100%
98,00%	94,49%	97,73%	88,31%	92,94%
94,80%/96,87%	98,54%/93,58%	95,71%/94,69%	95,02%/93,38%	92,81%/67,81%
97,01%	95,93%	95,39%	90,72%	70,45%
96,00%	96,00%	94,00%	94,00%	62,00%
74,24%	96,36%	98,79%	92,95%	71,51%
100%/100%	76,00%/100%	76,00%/100%	12,00%/88,00%	44,00%/76,00%
100%	100%	100%	100%	100%
19,11%/18,22%	12,00%/10,67%	23,11%/25,11%	6,44%/4,89%	6,22%/5,33%
87,50%/100%	83,33%/100%	75,00%/94,55%	25,00%/94,55%	62,50%/96,36%
17,53%	13,75%	0,00%	11,00%	15,46%
0,00%	0,00%	5,45%	5,45%	3,64%
80,96%	83,71%	77,22%	26,42%	48,76%
19,74%	19,42%	17,15%	8,09%	18,77%
нет	нет	нет	нет	есть
есть/нет/есть/есть/нет	есть/есть/есть/есть/есть	есть/есть/есть/есть/нет	есть/нет/есть/есть/есть	есть/есть/есть/есть/есть
нет	есть	нет	есть	есть
есть	есть	есть	есть	есть
28 мин.	12 ч 41 мин.	2 ч 59 мин.	8 ч 46 мин.	39 ч 44 мин.
12	4	14	1	2
есть	нет	есть	нет	нет
Промежуточный балл	Промежуточный балл	Промежуточный балл	Промежуточный балл	Промежуточный балл
нет	есть, кроме дисков с NTFS	есть, кроме дисков с NTFS	нет	нет
нет/да/да	нет/да/да	нет/нет/нет	нет/нет/да	нет/да/нет
все необходимые	все необходимые	все необходимые	все необходимые	все, кроме электронной почты
есть	есть	есть	есть	нет
довольно сжатая	довольно сжатая	сжатая	нет	нет
есть	есть	есть	есть	есть, но только раз в неделю
автоматически, вручную, с помощью планировщика	автоматически, вручную, с помощью планировщика	автоматически, вручную, с помощью планировщика	автоматически, вручную, с помощью планировщика	автоматически, вручную
нет	нет	нет	нет	нет
есть/есть/есть	есть/есть/есть/	нет/нет/есть	есть/нет/есть	есть/нет/нет
есть	есть	есть	есть	есть
1 Мб	12 Мб	3 Мб	2 Мб	0 Мб
менее 1 с	менее 1 с	менее 1 с	менее 1 с	менее 1 с
2 мин. 29 с	3 мин. 49 с	3 мин. 52 с	23 с	4 мин. 12 с
13 мин. 41 с/34 мин. 28 с	16 мин. 7 с/28 мин. 5 с	27 мин. 39 с/104 мин. 25 с	44 мин. 56 с/23 мин. 14 с	44 мин. 34 с/72 мин. 23 с
Промежуточный балл	Промежуточный балл	Промежуточный балл	Промежуточный балл	Промежуточный балл
простая/нет	простая/нет	простая/нет	простая/нет	простая/нет
нет	нет	нет	нет	нет
на рус. яз.	на рус. яз.	на англ. яз.	на англ. яз.	на рус. яз.
на рус. яз., очень полезная	на рус. яз., полезная	на англ. яз.	на англ. яз.	на рус. яз., очень полезная
немного сложное	простое	сложное	сложное	простое
Промежуточный балл	Промежуточный балл	Промежуточный балл	Промежуточный балл	Промежуточный балл
есть	есть	есть	есть	есть
1	3	1	1	1
Промежуточный балл	Промежуточный балл	Промежуточный балл	Промежуточный балл	Промежуточный балл
возможность обновления только после активации	обязательная активация; возможность обновления только после регистрации	возможность обновления только после регистрации	возможность обновления только после активации	возможность обновления только после активации
← 2,59	← 2,92	← 3,35	← 3,50	← 3,48
ХОРОШО	ХОРОШО	ХОРОШО	ПРИЕМЛЕМО	ХОРОШО
хорошо	приемлемо	хорошо	плохо	не оценивалось
\$38,09	\$39,99	\$29,95	\$38,95	\$0,00
2,59 x 38,09 = 98,65 = хорошо	2,92 x 39,99 = 108,77 = приемлемо	3,35 x 29,95 = 100,33 = хорошо	3,50 x 38,95 = 136,33 = плохо	не оценивалось

Computer
BildКак мы
тестировали

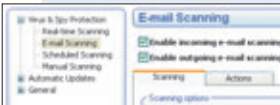
В ходе тестирования перед антивирусами стояла задача обнаружить и обезвредить более 800 000 вредоносных программ.



Также проверялось, есть ли у программ возможность обновления антивирусных баз через Интернет. Это имеет особенное значение при появлении новых вирусов.



Что делать, если вирус пытается проникнуть в ваш компьютер? И как предотвратить подобные попытки в будущем? Информация об этом должна содержаться в программе.



Множество вирусов попадает в компьютер с электронной почтой. Поэтому наши эксперты определяли, проверяет ли антивирусная программа входящую корреспонденцию.



Появляется ли перед удалением вируса предупреждение? Далеко не каждого «паразита» можно удалить, не повредив при этом файл.

Результаты теста в деталях

Веб-службы		1 место		2 место		3 место	
Разработчик	Козф.	F-Secure	Балл	Panda Software	Балл	Trend Micro	Балл
Программа		Online Scanner		ActiveScan		HouseCall	
Системные требования							
Операционная система		Windows 2000/XP		Windows 98/Me/NT/2000/XP		Windows 98 SE/2000/XP	
Распознавание и устранение вирусов							
Наиболее распространенных в настоящее время (проверено 4556)	10,00%	100%	1,00	100%	1,00	100%	1,00
Мало распространенных (проверено 266 721)	2,00%	98,05%	1,49	91,54%	3,12	93,16%	2,71
Ботов/backdoor-вирусов (проверено 204 321)	5,00%	98,58%/98,63%	1,69	96,32%/86,18%	3,92	91,17%/80,69%	5,00
«Троянцев» (проверено 341 993)	5,00%	98,65%	1,68	86,82%	5,00	74,39%	5,00
Keylogger-программ (проверено 50)	2,00%	100%	1,00	80,00%	5,00	88,00%	5,00
Рекламных и шпионских программ (проверено 14 517)	2,00%	74,24%	5,00	93,70%	2,58	79,27%	5,00
Активных/неактивных руткитов (проверено 50)	6,00%	88,00%/100%	3,50	68,00%/100%	4,33	32,00%/100%	4,33
Вредоносных модулей для Internet Explorer (проверено 144)	1,00%	100%	1,00	100%	1,00	100%	1,00
Вирусов (450 червей/450 backdoor-программ) по их структуре	6,00%	19,56%/18,67%	4,09	23,56%/21,56%	3,74	9,78%/8,22%	5,00
Количество вылеченных файлов (из 48)/макросов (из 110)	6,00%	87,50%/100%	2,57	70,83%/98,18%	3,23	75,00%/100%	3,00
Количество распознанных вирусов, содержащихся в архивах (из 291)	2,00%	0,00%	6,00	16,49%	5,00	14,43%	5,00
Количество поврежденных при лечении документов (из 110)	3,00%	0,00%	1,00	1,82%	5,00	0,00%	1,00
Количество распознанных вирусов, активных только в ОП (из 2941)	1,00%	85,92%	3,82	60,01%	5,00	31,45%	5,00
Количество распознанных вирусов в OLE-файлах (309 комбинации)	1,00%	19,67%	5,00	19,61%	5,00	19,67%	5,00
Возможность распознавания вирусов в архивах с высокой степенью сжатия	2,00%	есть	1,00	нет	6,00	есть	1,00
Возможность распознавания и удаления «активных вредителей» (RBot!DC5D/SDBot!1433/Febs!TW#25/Delf.B/Myto!9201)	6,00%	есть/есть/есть/есть/нет	2,00	есть/есть/нет/есть/есть	2,00	есть/есть/есть/есть/есть	1,00
Возможность распознавания вирусов в открытых файлах	1,00%	нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00
Возможность распознавания вирусов, содержащихся в backdoor-программах и многократно зараженных файлах	1,00%	есть	1,00	есть	1,00	есть	1,00
Время, необходимое для распознавания новых вирусов	4,00%	2 ч 55 мин.	3,69	6 ч 34 мин.	5,00	7 ч 18 мин.	5,00
Количество ложных распознаваний (из 20 000 незараженных файлов)	1,00%	11	2,83	2	1,33	0	1,00
Предупреждение при проверке защищенных паролем архивов	1,00%	нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00
Распознавание и устранение вирусов	Итог 68,00%	Промежуточный балл 2,53		Промежуточный балл 3,50		Промежуточный балл 3,32	
Функции							
Совместимость с браузерами (Internet Explorer 7/Firefox 2)	1,00%	есть/нет	3,50	есть/нет	3,50	есть/нет	3,50
Служба препятствует удалению файлов антивирусных программ	4,00%	нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00
Объекты, которые можно выбрать для проверки	2,00%	весь ПК, ЖД, разделы ЖД, папки, CD-приводы	2,43	весь ПК, ЖД, разделы ЖД, папки, CD-приводы, электронная почта	1,71	весь ПК, ЖД, разделы ЖД, папки, файлы, CD-приводы	1,71
Возможность автоматической проверки электронной почты	4,00%	нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00
Справочная информация о вредоносных программах на веб-сайте службы	1,00%	подробная	2,25	очень подробная	1,00	очень подробная	1,00
Возможные действия при обнаружении зараженных файлов: сообщить/удалить/лечить/на карантин	2,00%	да/да/да/нет	2,25	да/да/да/нет	2,25	да/да/да/нет	2,25
Предупреждение о возможной потере данных при удалении вируса	2,00%	нет	6,00	нет	6,00	есть	1,00
Информация в отчете о проверке	1,00%	расположение, имя и тип зараженного файла, итог	1,00	расположение, имя и тип зараженного файла, итог	1,00	имя и тип зараженного файла, итог	2,25
Функции	Итог 17,00%	Промежуточный балл 4,48		Промежуточный балл 4,32		Промежуточный балл 3,80	
Эксплуатация							
Управление веб-службой	4,00%	на англ. яз.	5,00	на рус. яз.	1,00	на англ. яз.	5,00
Наличие справочной информации	2,00%	на англ. яз.	5,00	на рус. яз.	1,00	на англ. яз.	5,00
Пользование основными функциями (субъективное мнение экспертов)	6,00%	сложное	3,00	простое	2,00	сложное	3,00
Автоматическое удаление службы	3,00%	нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00
Эксплуатация	Итог 15,00%	Промежуточный балл 4,40		Промежуточный балл 2,40		Промежуточный балл 4,40	
Промежуточный балл	100%	3,14		3,48		3,56	
Повышение/понижение оценки		0,00		возможность проверки вложений в электронной почте требует регистрация с указанием e-mail	-0,05 +0,05	0,00	
Результат тестирования		ХОРОШО ← 3,14		ХОРОШО ← 3,48		ПРИЕМЛЕМО ← 3,56	

1 Распознавание распространенных вирусов

Для проверки всех участников тестирования (программ и веб-сервисов) мы использовали 4556 вирусов, которые часто встречаются в Интернете. Среди них были и распространенные черви, которые, как правило, проникают в ПК с электронной почтой и рас-

сылают себя всем корреспондентам, найденным в адресной книге. Сюда относятся и вирусы, которые заражают документы или интегрируются в программы. Антивирусам необходимо было обнаружить и устранить всех «вредителей» без исключения.

2 Распознавание руткитов

Многие руткиты умело скрываются в недрах операционной системы Windows. Если руткит активен, то антивирусная программа едва ли сможет его обнаружить и удалить. Неактивные руткиты обычно прячутся в установленных на компьютере безвредных

приложениях. Некоторые руткиты «обитают» только в оперативной памяти и удаляются после перезагрузки компьютера. Специалисты тестовой лаборатории ComputerBild проверяли, распознаются ли эти «вредители» антивирусными программами.

4 место		5 место		6 место	
Microsoft	Балл	Softwin	Балл	Symantec	Балл
Windows Live OneCare Safety Scanner		BITDefender Online Scanner		Security Check	
Windows 2000/XP/Vista		Windows 98/Me/NT/2000/XP/Vista		Windows Me/NT/2000/XP	
100%	1,00	100%	1,00	100%	1,00
92,94%	2,76	97,73%	1,57	94,49%	2,38
92,81%/67,82%	6,00	95,72%/94,69%	3,40	98,54%/93,58%	2,97
70,45%	5,00	95,39%	3,30	95,93%	3,03
70,00%	5,00	98,00%	2,00	96,00%	3,00
71,02%	5,00	39,25%	5,00	89,83%	3,54
44,00%/76,00%	5,00	12,00%/100%	4,33	12,00%/100%	4,33
100%	1,00	100%	1,00	100%	1,00
34,00%/32,44%	2,68	23,11%/25,11%	3,59	12,00%/10,67%	4,87
62,50%/96,36%	3,45	75,00%/94,55%	3,68	0,00%/0,00%	6,00
15,46%	5,00	17,53%	5,00	0,00%	6,00
3,64%	5,00	5,45%	5,00	0,00%	1,00
54,44%	5,00	77,42%	5,00	83,71%	4,26
18,65%	5,00	19,67%	5,00	8,36%	5,00
есть	1,00	нет	6,00	нет	6,00
есть/нет/есть/есть/есть	2,00	есть/нет/есть/есть/есть	2,00	нет/нет/нет/нет/нет	6,00
нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00
есть	1,00	есть	1,00	нет	6,00
4 ч 46 мин.	5,00	2 ч 59 мин.	3,76	12 ч 41 мин.	5,00
2	1,33	10	2,67	4	1,67
нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00
Промежуточный балл	3,55	Промежуточный балл	3,25	Промежуточный балл	3,85
есть/нет	3,50	есть/нет	3,50	есть/нет	3,50
нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00
весь ПК, ЖД, разделы ЖД, папки, CD-приводы	2,43	весь ПК, ЖД, разделы ЖД, папки, CD-приводы	2,43	только раздел C	5,00
нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00
очень подробная	1,00	подробная	2,25	очень подробная	1,00
да/да/да/нет	2,25	да/да/да/нет	2,25	да/нет/нет/нет	5,00
нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00
только итог	4,75	расположение, имя и тип зараженного файла, итог	1,00	расположение, имя и тип зараженного файла, итог	1,00
Промежуточный балл	4,62	Промежуточный балл	4,48	Промежуточный балл	5,02
на рус. яз.	1,00	на англ. яз.	5,00	на англ. яз.	5,00
на рус. яз.	1,00	на англ. яз.	5,00	на англ. яз.	5,00
простое	2,00	сложное	3,00	сложное	3,00
нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00
Промежуточный балл	2,40	Промежуточный балл	4,40	Промежуточный балл	4,40
	3,57		3,63		4,14
	0,00	возникают сбои, если для проверки выбран Мой компьютер	+0,10	вредоносные программы не удаляются	+1,50
ПРИЕМЛЕМО ← 3,57		ПРИЕМЛЕМО ← 3,73		ОЧЕНЬ ПЛОХО ← 5,64	

3 Соотношение «цена/качество»

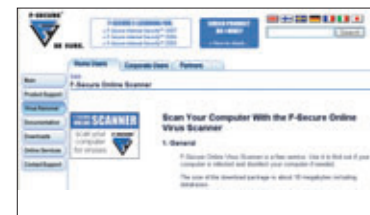
Этот показатель для платных антивирусных программ вычисляется традиционным способом, по формуле «результат тестирования, умноженный на розничную цену». Например, антивирусная программа стоимостью \$30,00 заработала оценку «2,00».

В итоге получаем показатель 60,00 («очень хорошо»).

индекс до 45,00	отлично
от 45,01 до 75,00	очень хорошо
от 75,01 до 105,00	хорошо
от 105,01 до 135,00	приемлемо
от 135,01 до 165,00	плохо
свыше 165,00	очень плохо

F-Secure Online Scanner

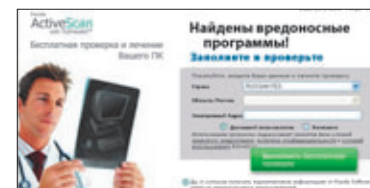
Антивирусный веб-сервис, предлагаемый компанией F-Secure, обеспечивает надежную защиту компьютера в экстренных случаях: его отличает высокое качество распознавания вирусов, а также «троянцев» и backdoor-программ. Правда, при поиске шпионских программ и руткитов результаты были не столь впечатляющи.



Info www.f-secure.com

Panda Software ActiveScan

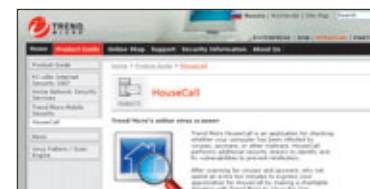
Веб-сервис компании Panda позволяет избавиться жесткий диск от распространенных вирусов. Если речь идет о «троянцах» или backdoor-программах, то лучше доверить дело другой онлайн-службе. Правда, в некоторых случаях сервису удалось обнаружить шпионские программы.



Info www.viruslab.ru

Trend Micro HouseCall

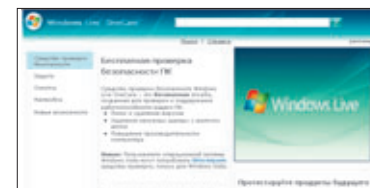
Сервис HouseCall успешно справляется с поиском распространенных вирусов. Такие «вредители» безжалостно удаляются. К сожалению, многие редкие вирусы остались незамеченными. Руткиты, «троянцы» и шпионские программы также оказались веб-сервису не по зубам.



Info www.trendmicro.com

Microsoft Windows Live OneCare Safety Scanner

Это единственная веб-служба, позволяющая осуществлять проверку компьютеров под управлением Windows Vista. При этом она очень уверенно распознавала и удаляла новые вирусы. Однако данный сервис не сможет убедить компьютер от других «вредителей».



Info www.microsoft.com

Softwin BITDefender Online Scanner

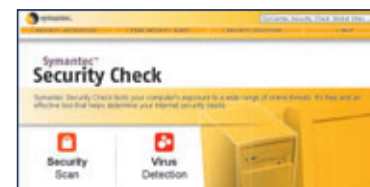
Этот сервис прекрасно подходит для поиска и удаления вирусов. Лучше всего он справлялся с распространенными вирусами. А вот защитить компьютер от других «вредителей» ему не под силу: особенно от активных и неактивных руткитов, рекламных и шпионских программ.



Info www.bitdefender.com

Symantec Security Check

Веб-сервису Symantec Security Check была выставлена оценка «плохо». К сожалению, он не удаляет обнаруженных «вредителей», именно за это оценка ему была снижена. По сути, данная служба не оказывает реальной помощи, а является рекламой платной программы.



Info www.symantec.com