

A circular inset on the left side of the slide shows a microscopic view of a cell, likely a red blood cell, with a central nucleus and surrounding cytoplasm, all in shades of green and white.

Новые возможности и технические решения в продуктах Лаборатории Касперского. Kaspersky Internet Security 2010

Евгений Лужнов

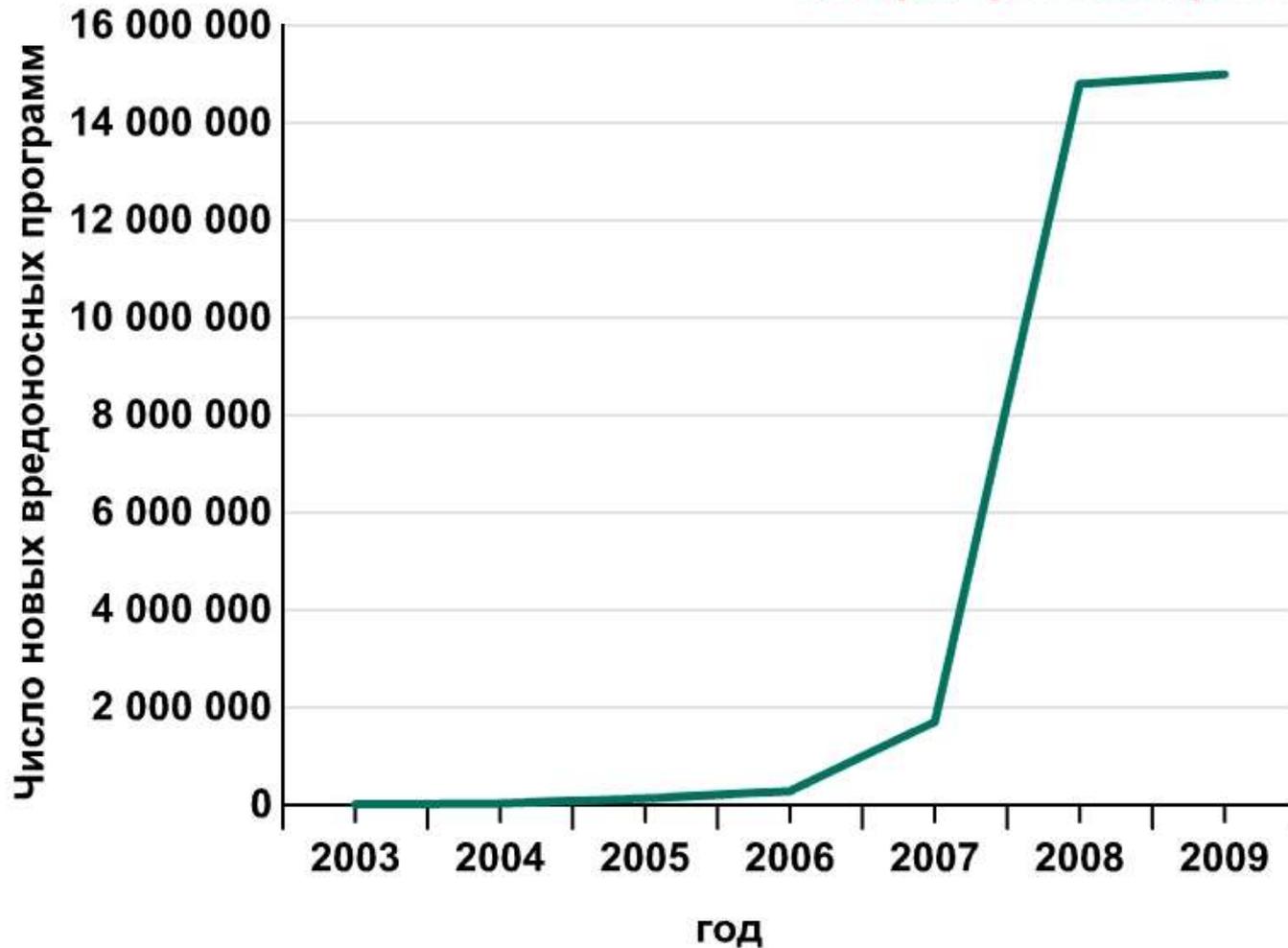
Инженер предпродажной поддержки

Evgeny.Luzhnov@ru.kaspersky.com

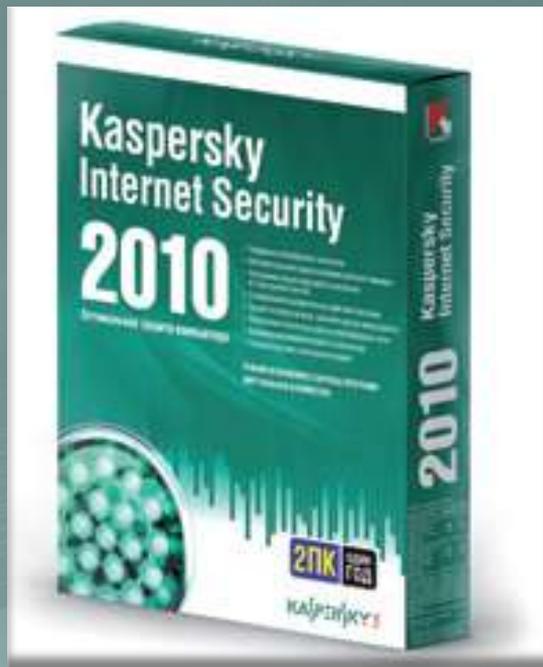
Рост количества вредоносных программ в коллекции



"Лаборатория Касперского"



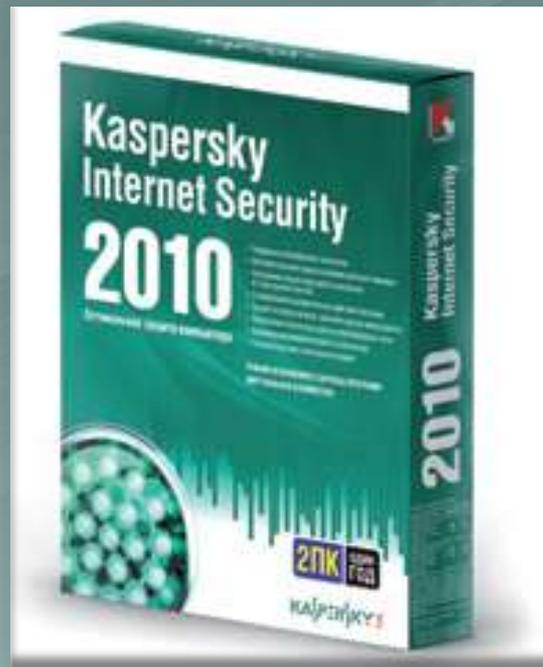
- Что нового-хорошего в 2010?
- Игры в песочнице (Технология Sandbox)
- NIPS
- Облака – белогривые лошадки (“Облачные” технологии)
- Проактивная защита (Пришествие второе)
- Защити самое дорогое (Защита персональных данных)
- Вся жизнь – игра (Игровой профиль)
- Кто на свете всех милее? (Новый интерфейс)
- Мал, да удал (Первые достижения в тестах)
- KIS, только KIS! Почему?



Зачем было выпускать 2010?

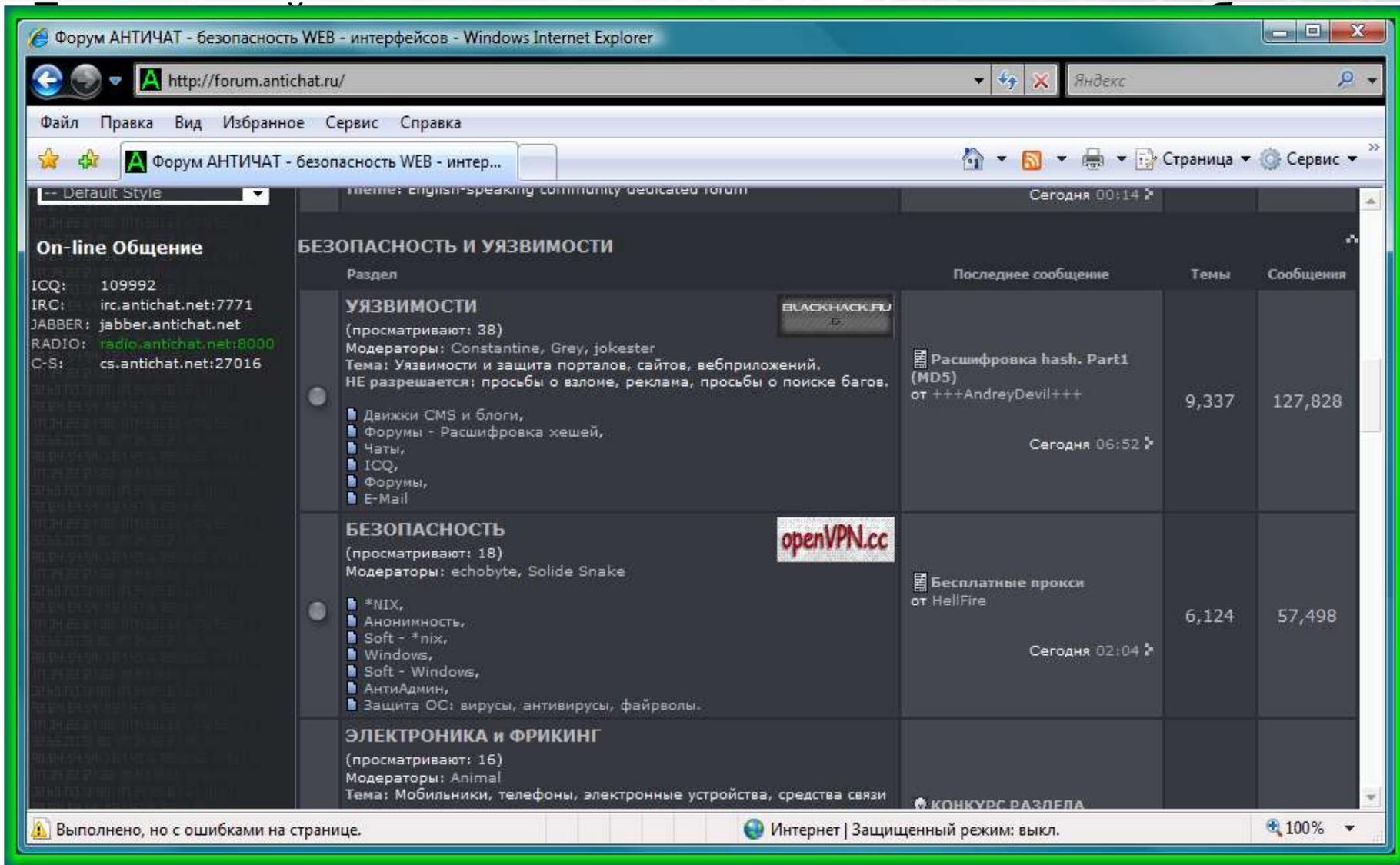
Есть ли что-то новое?

- Уникальная Безопасная среда (Sandbox) **Новинка!**
- Модуль Контроль активности программ (HIPS) **Улучшено!**
- Защита персональных данных **Улучшено!**
- Модуль Проверки ссылок **Новинка!**
- Система мгновенного обнаружения угроз (UDS) **Улучшено!**
- Проактивная защита (PDM2) нового поколения **Улучшено!**
- Обновленный Анти-Спам (KAS-Engine 4.0) **Улучшено!**
- Специальный Игровой профиль **Новинка!**
- Новый дружелюбный интерфейс **Новинка!**



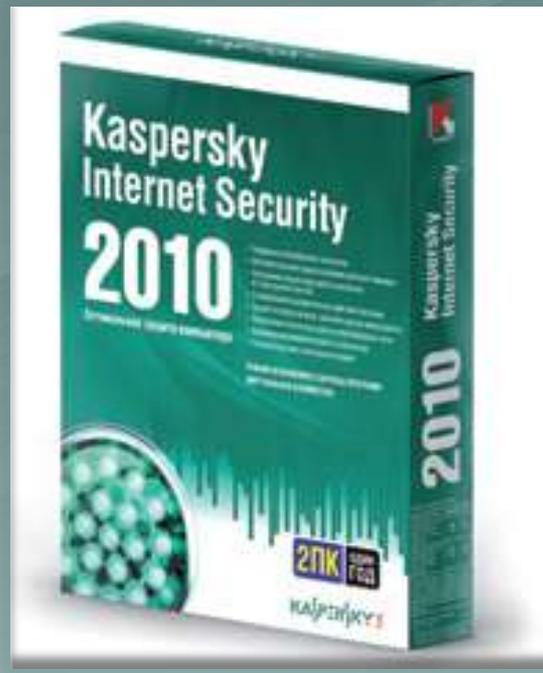
Игры в песочнице

Технология Sandbox



Когда **Безопасная среда** может быть полезна

- Переход по сомнительным ссылкам в почтовых и IM-сообщениях, а также в социальной сети
- Посещение сайтов, которые могут содержать вредоносный код
- Запуск подозрительных и потенциально уязвимых программ
- Желание полностью уничтожить следы вашей активности на компьютере



HIPS



US007530106B1

(12) **United States Patent**
Zaitsev et al.

(10) **Patent No.:** **US 7,530,106 B1**
(45) **Date of Patent:** **May 5, 2009**

(54) **SYSTEM AND METHOD FOR SECURITY RATING OF COMPUTER PROCESSES**

4,218,738 A 8/1980 Matyas et al.
4,249,241 A 2/1981 Aberle et al.
4,262,329 A 4/1981 Bright et al.

(75) Inventors: **Oleg V. Zaitsev**, Moscow (RU); **Nikolay A. Grebennikov**, Moscow (RU); **Alexey V. Monastyrsky**, Moscow (RU); **Mikhail A. Pavlyushchik**, Moscow (RU)

(Continued)

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

DE 4123126 C1 6/1992

(Continued)

OTHER PUBLICATIONS

DoD 5200.28-STD Trusted Computer System Evaluation Criteria
R. C. Summers An Overview of Computer Security
Clark and Wilson Comparison of Commercial and Military Computer Security Policies
Landwehr Best Available Technologies for Computer Security
Landwehr Formal Models for Computer Security.

(Continued)

Primary Examiner—David Garcia Cervetti

(74) *Attorney, Agent, or Firm*—Bardmesser Law Group

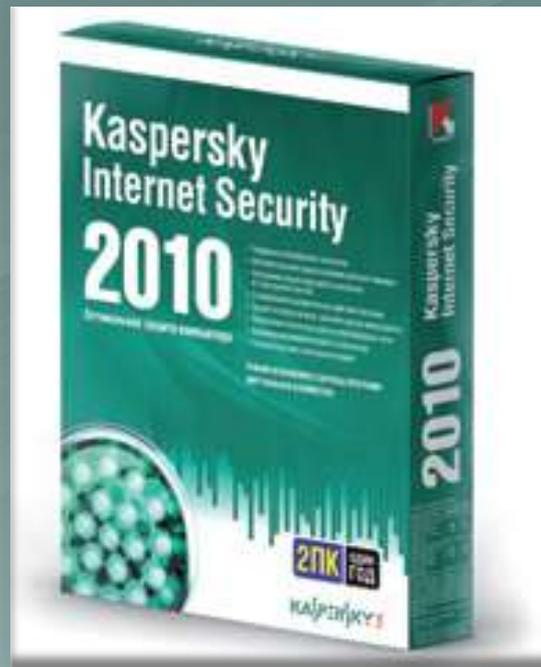
(21) Appl. No.: **12/167,138**

(22) Filed: **Jul. 2, 2008**

(51) **Int. Cl.**
G06F 11/00 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.** **726104; 726102; 726103.**





Облака – белогривые лошадки

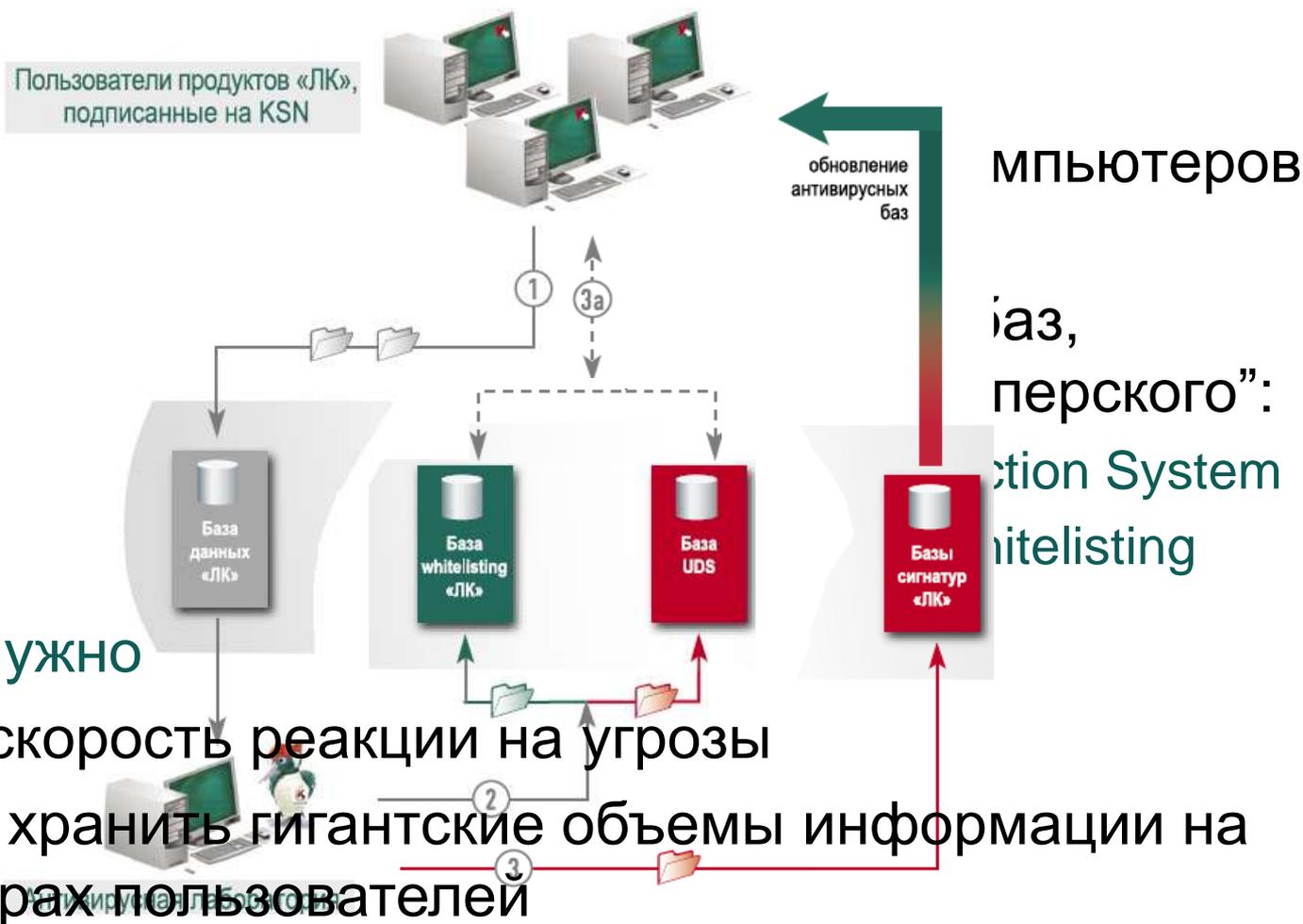
“Облачные” (in-the-cloud) технологии

В чем суть :

- Автоматизируют процессы поиска и анализа угроз
- Используют облачные технологии для хранения и обработки информации
- Для быстрого реагирования на угрозы
- Для снижения нагрузки на компьютеры пользователей

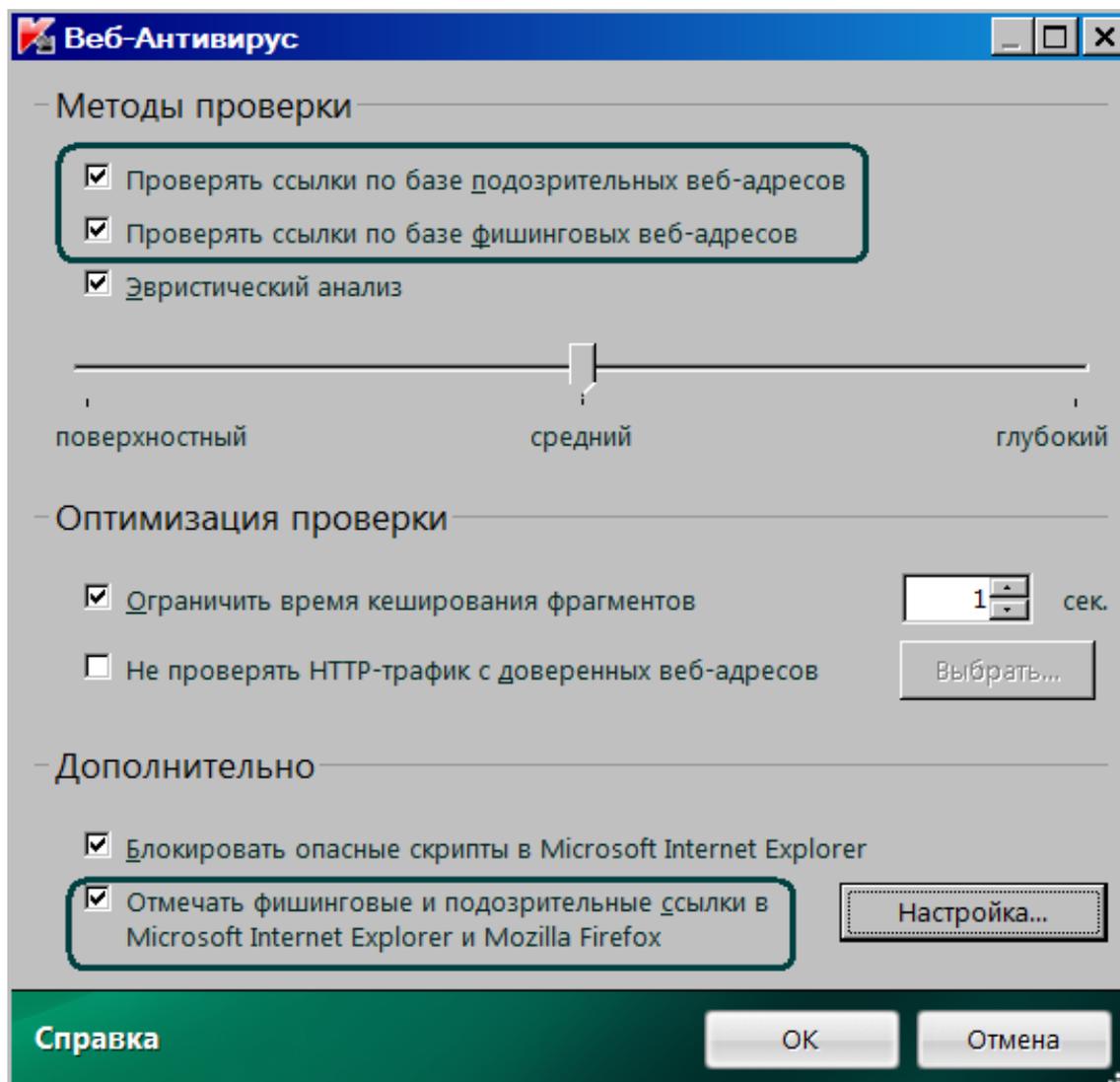
Зачем это нужно

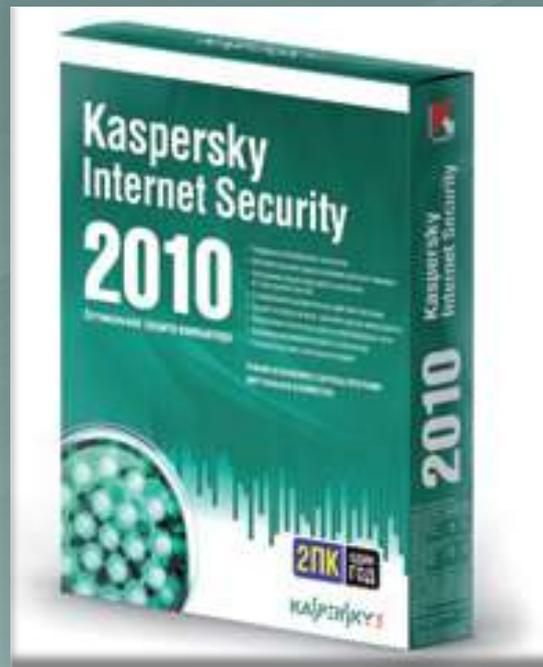
- Высокая скорость реакции на угрозы
- Не нужно хранить гигантские объемы информации на компьютерах пользователей



Где и как применяются “облачные” технологии в KIS 2010

- Контроль активности программ
использование базы Whitelisting
- Проактивная защита
использование базы Whitelisting **Новинка!**
- Проверка (on-access) запускаемых программ и файлов
использование баз UDS и Whitelisting **Новинка!**
- Проверка по требованию (on-demand)
использование баз UDS и Whitelisting **Новинка!**
- Проверка ссылок
использование баз UDS:URL **Новинка!**





Проактивная защита

Пришествие второе

Настройка
Kaspersky®
Internet Security 2010
Настройка параметров защиты от неизвестных угроз

Включить Проактивную защиту

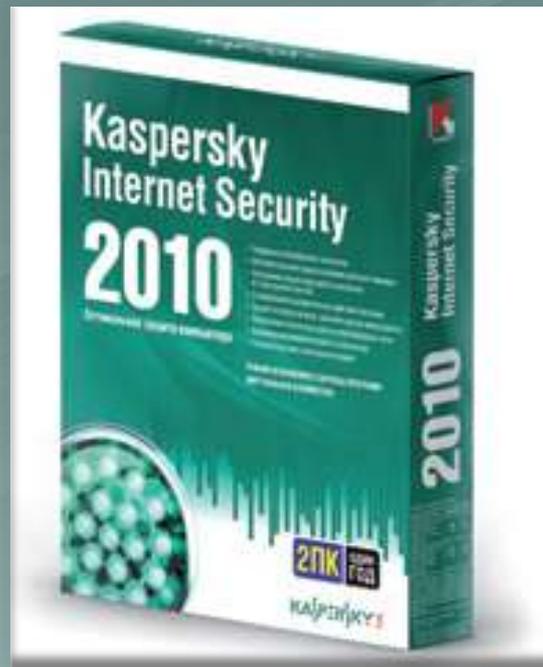
Проактивная защита

Событие	Действие	Записыв...	Вероятност...
<input checked="" type="checkbox"/> Скрытая установка драйвера	Запросить действие	Вкл.	средняя
<input checked="" type="checkbox"/> Скрытый объект	Запросить действие	Вкл.	средняя
<input checked="" type="checkbox"/> Скрытый процесс	Запросить действие	Вкл.	низкая
<input checked="" type="checkbox"/> Активность, характерная для червей	Запросить действие	Вкл.	низкая
<input checked="" type="checkbox"/> Перенаправление ввода-вывода	Запросить действие	Вкл.	низкая
<input checked="" type="checkbox"/> Обновляемые эвристики (BSS)	Запросить действие	Вкл.	средняя

Описание правила (нажмите на подчеркнутые элементы для редактирования):
Действие: Запросить действие
Отчет: Вкл.

Справка

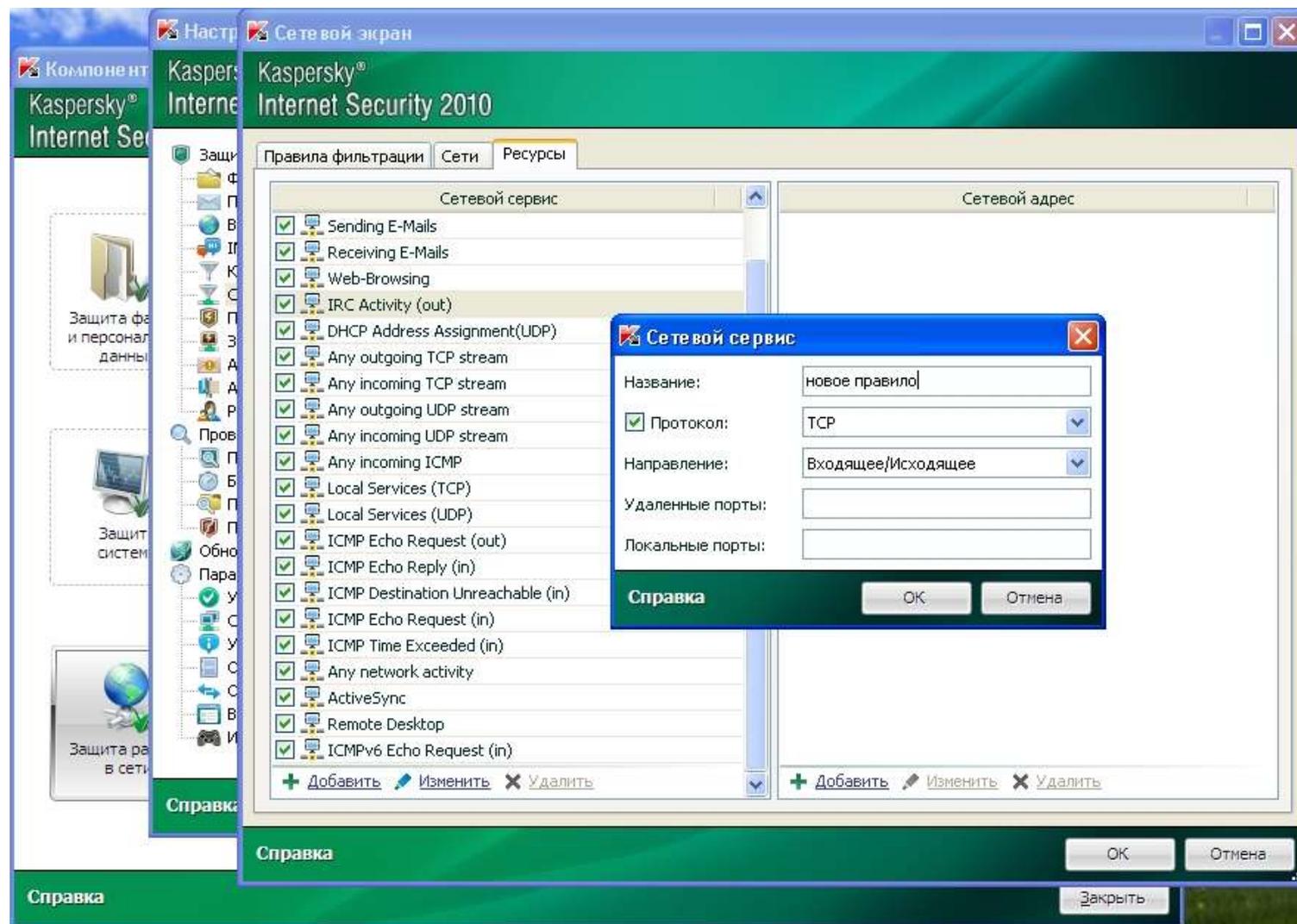
Справка |

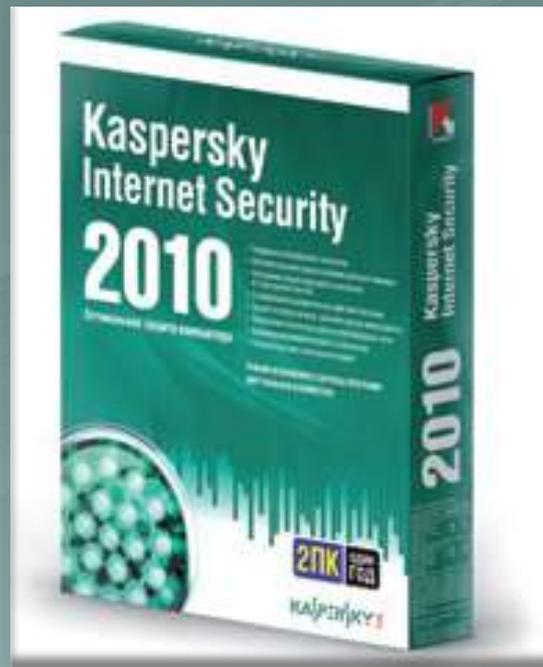


Со щитом или на щите

Полноценный сетевой экран

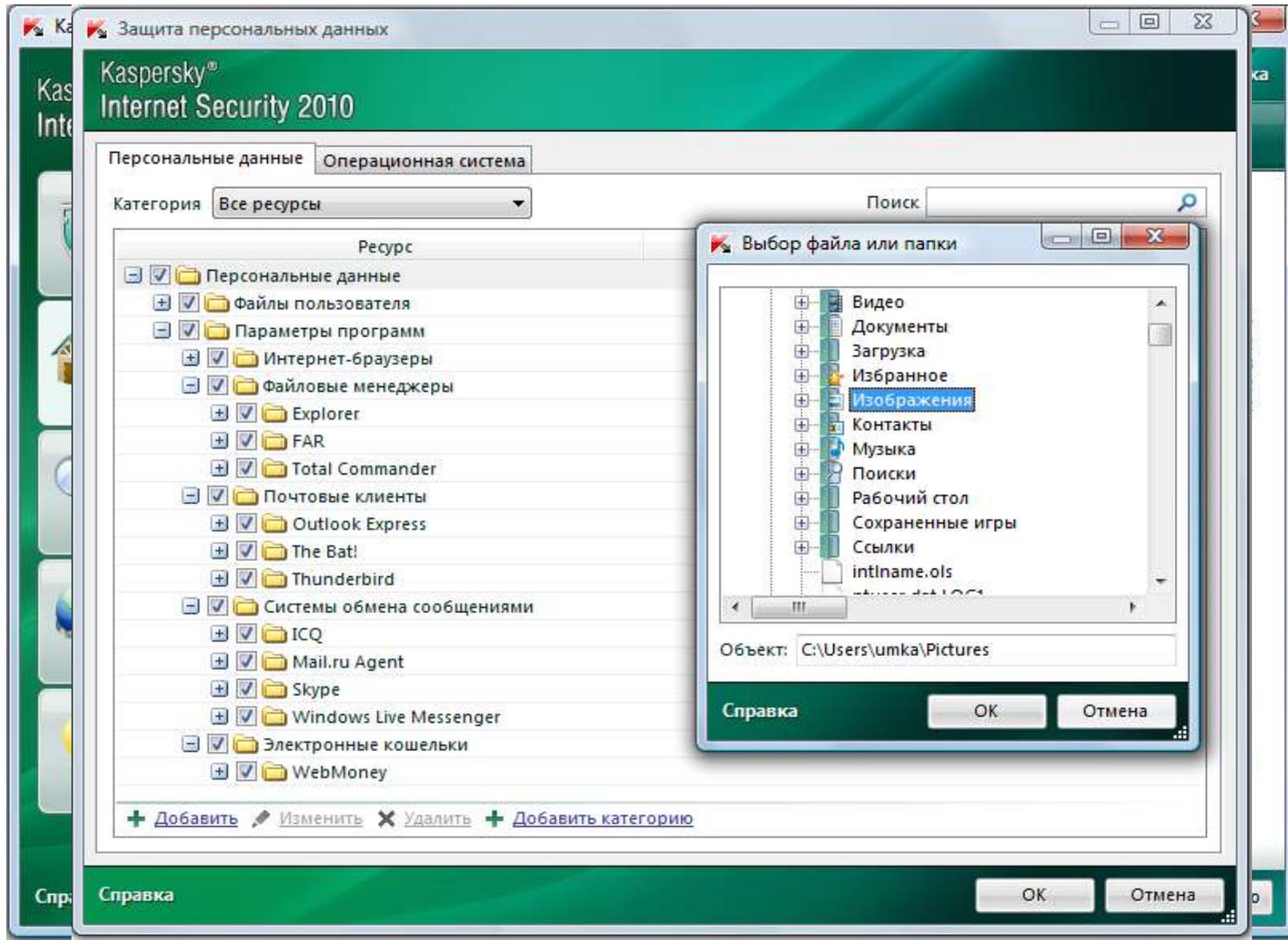
Персональный фаерволл

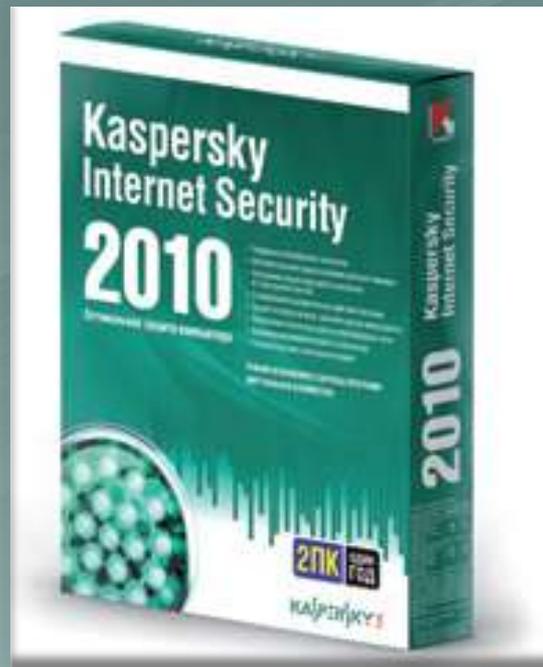




Защити самое дорогое

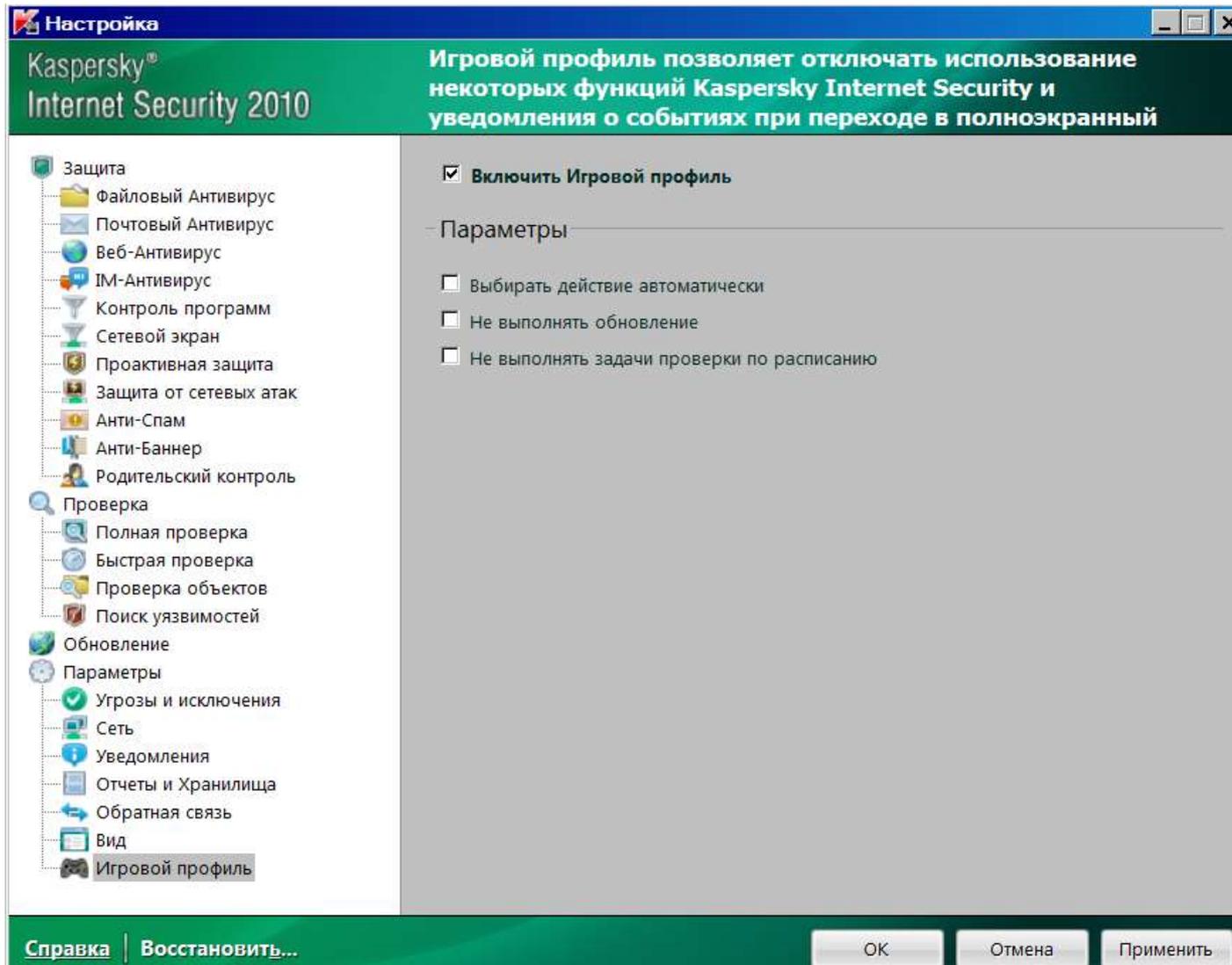
Защита персональных данных

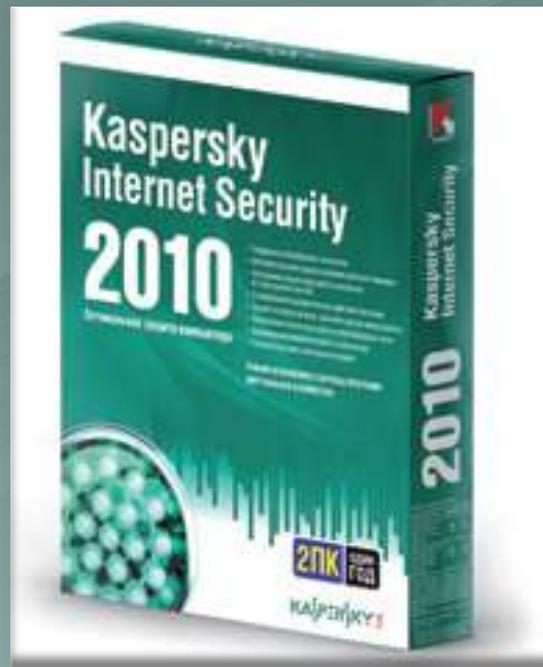




Вся жизнь - игра

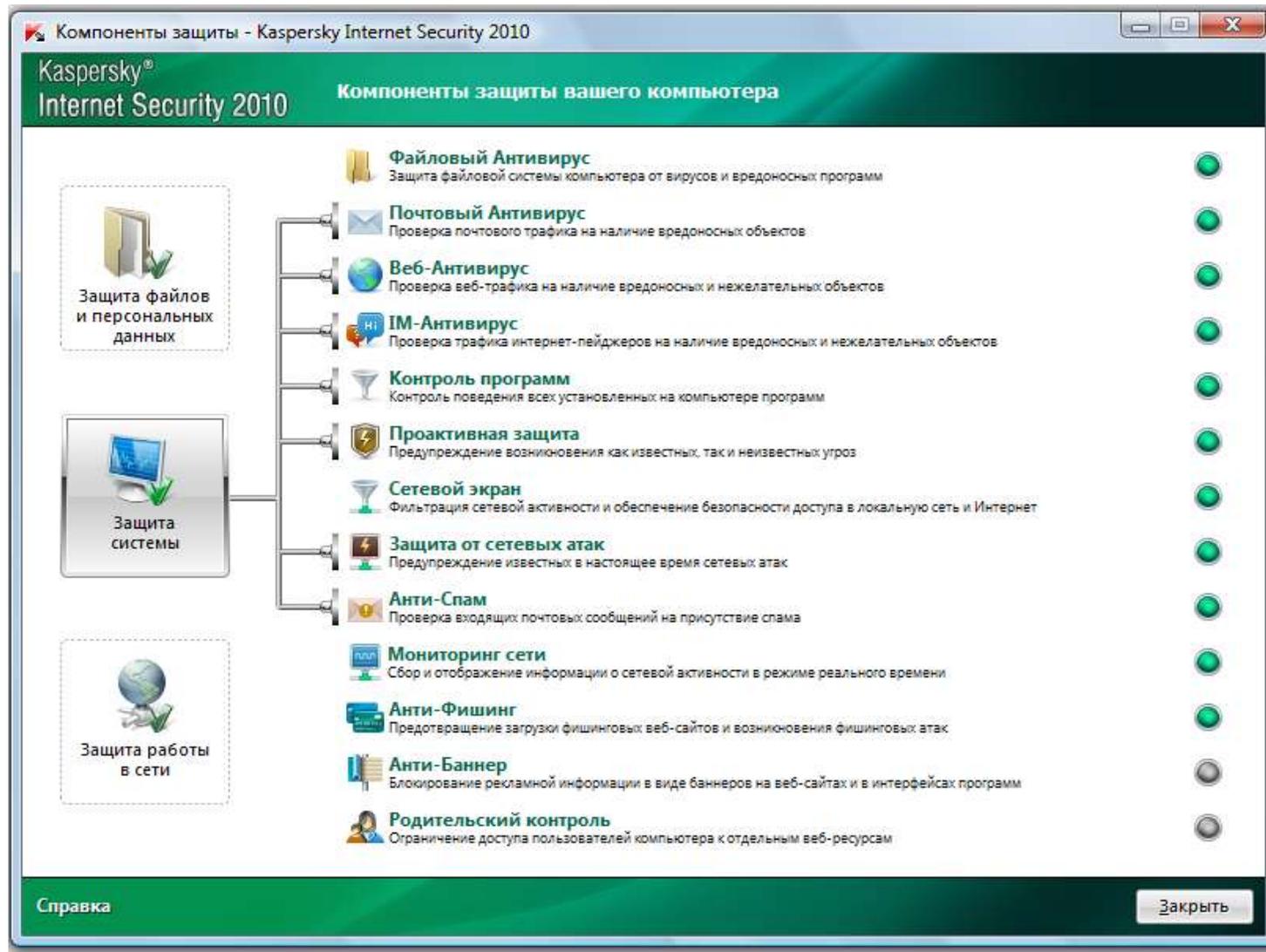
Игровой профиль

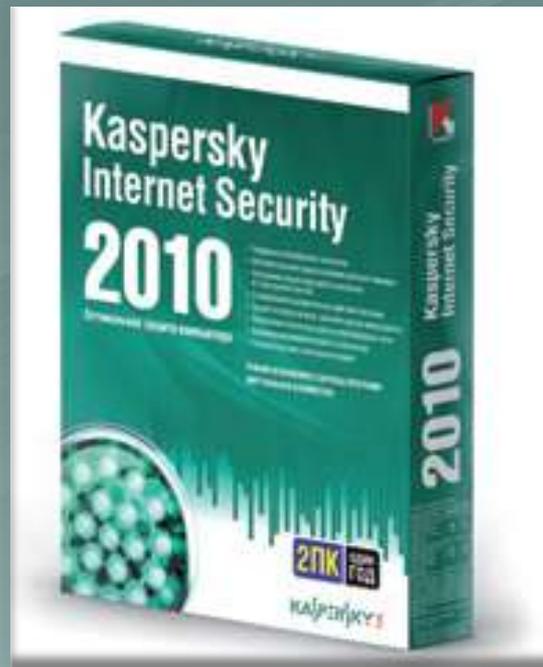




Кто на свете всех милее?

Новый интерфейс



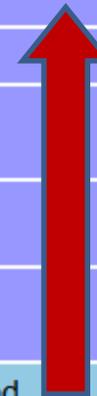


Мал, да удал

Достижения в независимых тестах

Matousec Proactive Security Challenge

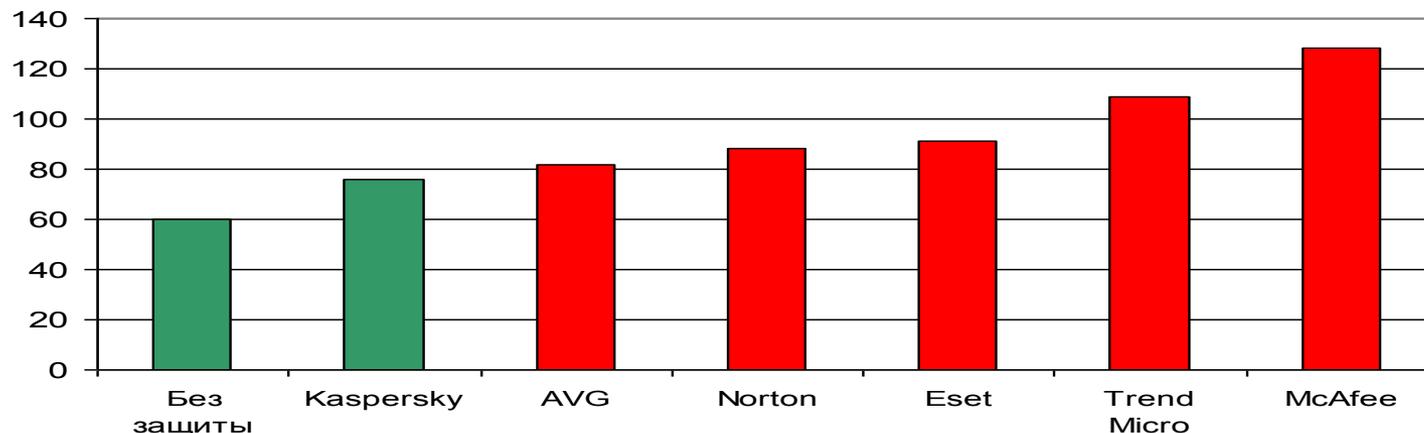
Product	Product score	Level reached	Protection level	Recommendation
Online Armor Personal Firewall 3.5.0.14	99%	10+	Excellent	GET IT NOW! [↗]
Kaspersky Internet Security 2010 9.0.0.459	96%	10+	Excellent	GET IT NOW! [↗]
Comodo Internet Security 3.8.65951.477 <small>FREE</small>	96%	10+	Excellent	GET IT NOW! [↗]
Outpost Firewall Free 2009 6.5.2724.381.0687.328 <small>FREE</small>	93%	10+	Excellent	GET IT NOW! [↗]
Outpost Security Suite Pro 2009 6.5.4.2525.381.0687	92%	9	Excellent	GET IT NOW! [↗]
Online Armor Personal Firewall 3.5.0.14 Free <small>FREE</small>	92%	10+	Excellent	GET IT NOW! [↗]
Kaspersky Internet Security 2009 8.0.0.506	83%	10	Very good	GET IT NOW! [↗]
Norton Internet Security 2009 16.2.0.7	66%	8	Good	<i>Not recommended</i>
Trend Micro Internet Security Pro 17.1.1250	29%	5	None	<i>Not recommended</i>
BitDefender Internet Security 2009 12.0.12.0	12%	2	None	<i>Not recommended</i>
Avira Premium Security Suite 9.0.0.367	10%	2	None	<i>Not recommended</i>
ESET Smart Security 4.0.417.0	4%	1	None	<i>Not recommended</i>
Panda Internet Security 2010 15.00.00	4%	1	None	<i>Not recommended</i>



Cascadia Labs Performance Results



Время копирования файлов, сек.

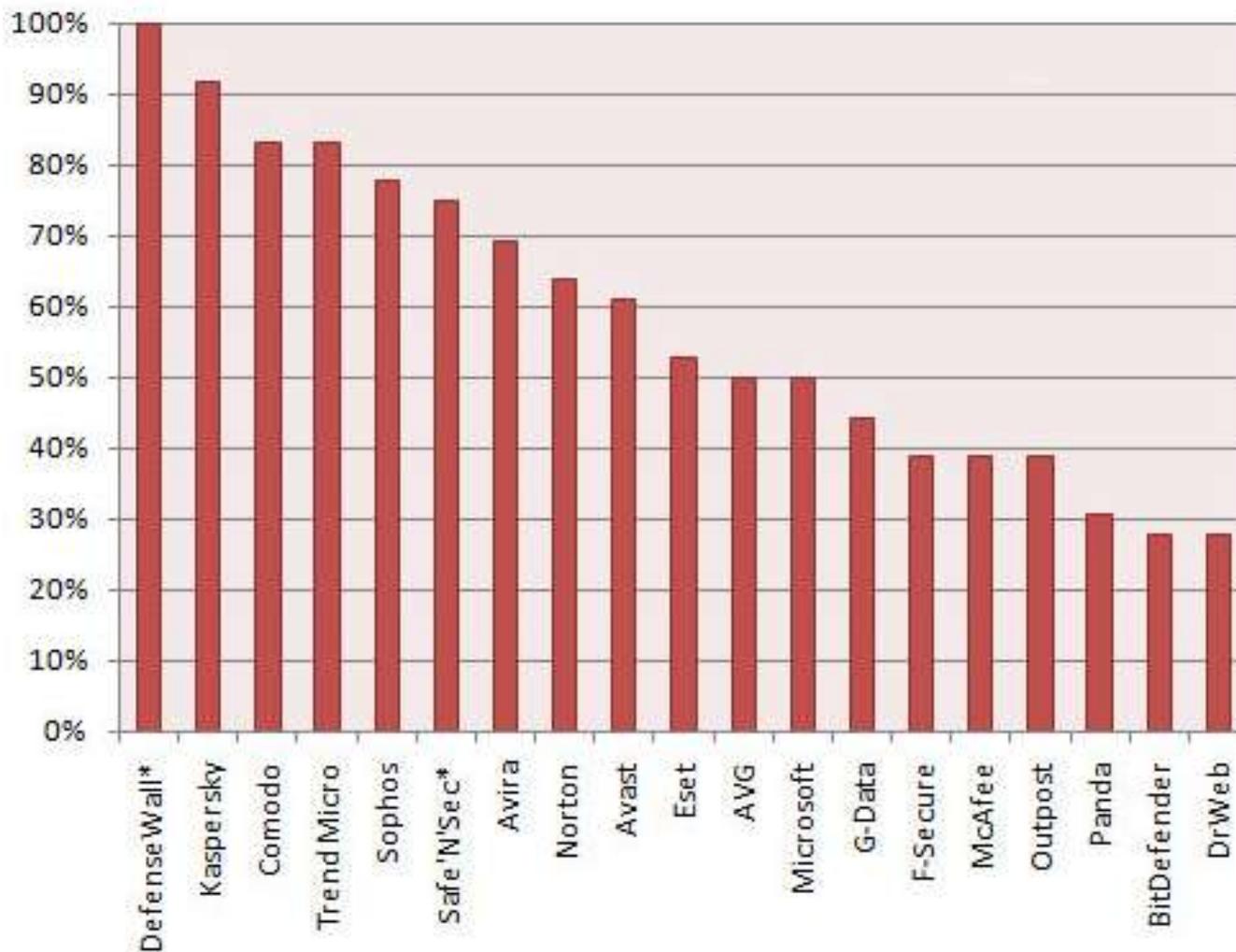


Источник: Cascadia Labs

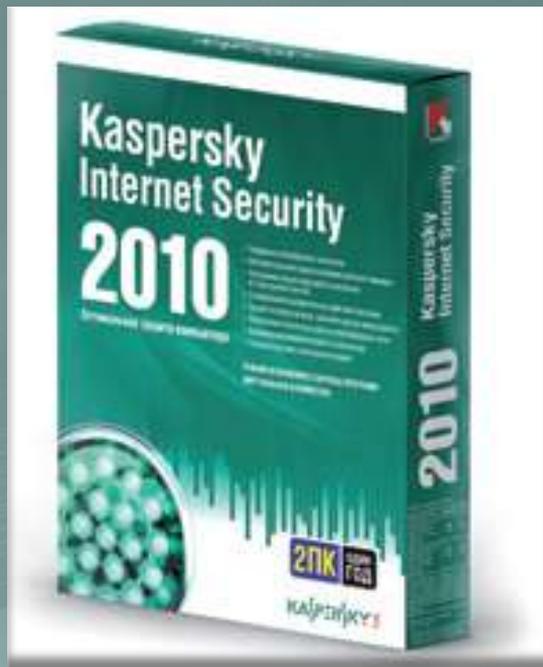
Results: Performance and Polite Operation

Product	Overall Ranking	At-Rest Memory Usage	Boot Time	On-Access Scan	On-Demand Scan	Open Large File
<i>No product</i>		N/A	41 sec	60 sec	N/A	3 sec
Kaspersky	1	246 MB	50 sec	76 sec	608 sec	5 sec
ESET	2	162 MB	44 sec	91 sec	963 sec	5 sec
Norton	3	363 MB	49 sec	88 sec	762 sec	5 sec
Trend Micro	4	431 MB	57 sec	109 sec	1262 sec	6 sec
McAfee	5	973 MB	45 sec	128 sec	1808 sec	5 sec
AVG	6	719 MB	75 sec	82 sec	1737 sec	35 sec

Эффективность против новейших угроз (Zero-day)



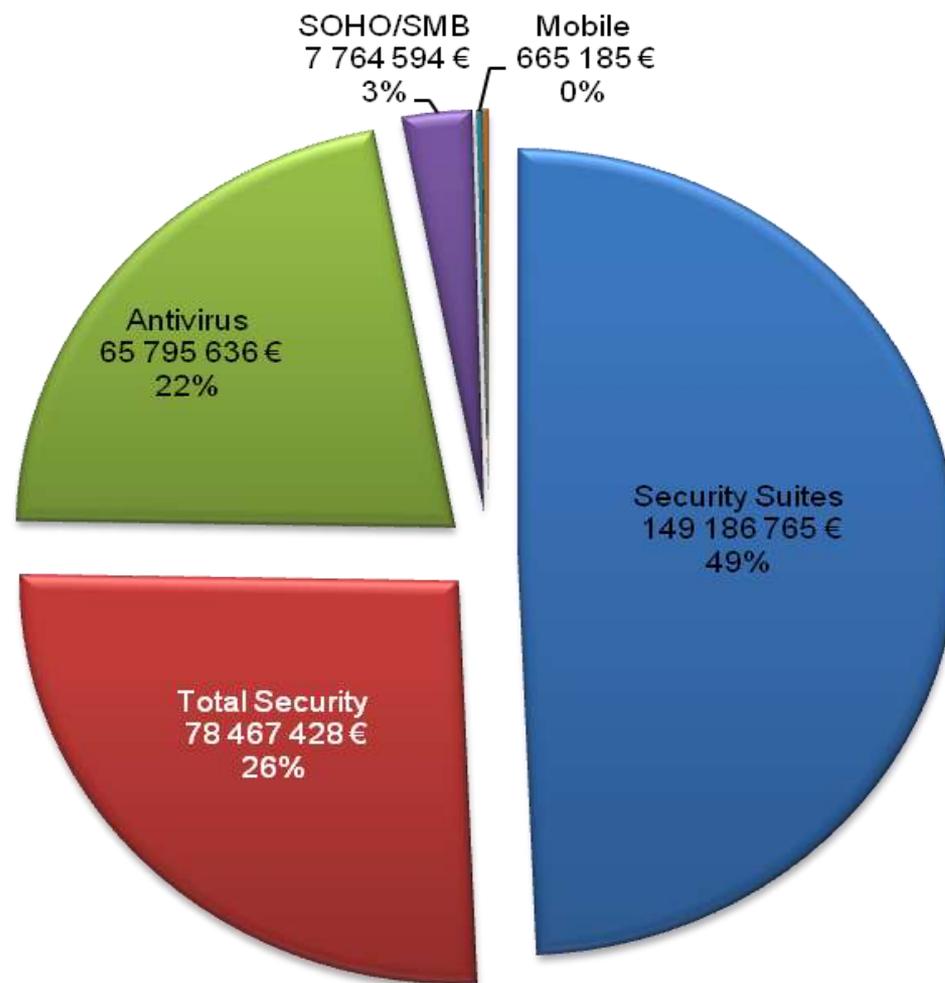
Источник: Anti-Malware.ru



Что выбрать?

KIS, только KIS!

Что продается в Европе, 2008



Источник GFK 2008 Europe

Базовые возможности защиты	Антивирус Касперского 2010	Kaspersky Internet Security 2010
Проверка файлов, веб-страниц, почтовых и ICQ-сообщений в режиме реального времени	•	•
Блокирование ссылок на зараженные и фишинговые веб-сайты Улучшено!	•	•
Проактивная защита от неизвестных угроз, основанная на анализе поведения программ Улучшено!	•	•
Контроль работы программ и ограничение их доступа к важным областям ОС и личным данным пользователя Улучшено!		•
Доступ к паролям, логинам и другим личным данным – только для доверенных программ Улучшено!		•
Защита от хакерских атак, обеспечение безопасности беспроводных соединений		•
Защита от спама и фишинга в почтовых программах Улучшено!		•
Блокирование баннерной рекламы на веб-страницах		•
Родительский контроль (ограничение использования интернета детьми) Улучшено!		•
Самозащита антивируса от попыток выключения со стороны вредоносного ПО	•	•
Регулярные и экстренные обновления – всегда актуальная защита компьютера	•	•

Дополнительные возможности защиты	Антивирус Касперского 2010	Kaspersky Internet Security 2010
Запуск подозрительных файлов и веб-сайтов в Безопасной среде Новинка!		•
Виртуальная клавиатура Улучшено!	•	•
Специальный Игровой профиль Новинка!	•	•
Защищенная область для папок и файлов с важными данными, доступная только для доверенных программ Улучшено!		•
Анализ сетевой активности в режиме реального - Мониторинг сети		•
Настройка правил доступа программ к системным и онлайн-ресурсам		•
Проверка операционной системы и установленных программ на наличие уязвимостей	•	•
Обучение модуля Анти-спам на примере уже имеющихся писем для более эффективной фильтрации спам-сообщений Улучшено!		•
Настройка операционной системы и интернет-браузера для безопасной работы в интернете	•	•
Восстановление работоспособности системы после вирусной атаки	•	•
Инструменты создания Диска аварийного восстановления системы Улучшено!	•	•

Компоненты защиты - Антивирус Касперского 2010

Антивирус Касперского 2010

Компоненты защиты вашего компьютера
Некоторые компоненты защиты доступны только в Kaspersky Internet Security.

- Защита файлов и персональных данных**
 - Файловый Антивирус**
Защита файловой системы компьютера от вирусов и вредоносных программ
 - Почтовый Антивирус**
Проверка почтового трафика на наличие вредоносных объектов
 - Веб-Антивирус**
Проверка веб-трафика на наличие вредоносных и нежелательных объектов
 - IM-Антивирус**
Проверка трафика интернет-пейджеров на наличие вредоносных и нежелательных объектов
- Защита системы**
 - Контроль программ**
Этот компонент применим только для Kaspersky Internet Security 2010
 - Проактивная защита**
Предупреждение возникновения как известных, так и неизвестных угроз
- Защита работы в сети**
 - Сетевой экран**
Этот компонент применим только для Kaspersky Internet Security 2010
 - Защита от сетевых атак**
Этот компонент применим только для Kaspersky Internet Security 2010
 - Анти-Спам**
Этот компонент применим только для Kaspersky Internet Security 2010
 - Мониторинг сети**
Этот компонент применим только для Kaspersky Internet Security 2010
 - Анти-Фишинг**
Предотвращение загрузки фишинговых веб-сайтов и возникновения фишинговых атак
 - Анти-Баннер**
Этот компонент применим только для Kaspersky Internet Security 2010
 - Родительский контроль**
Этот компонент применим только для Kaspersky Internet Security 2010

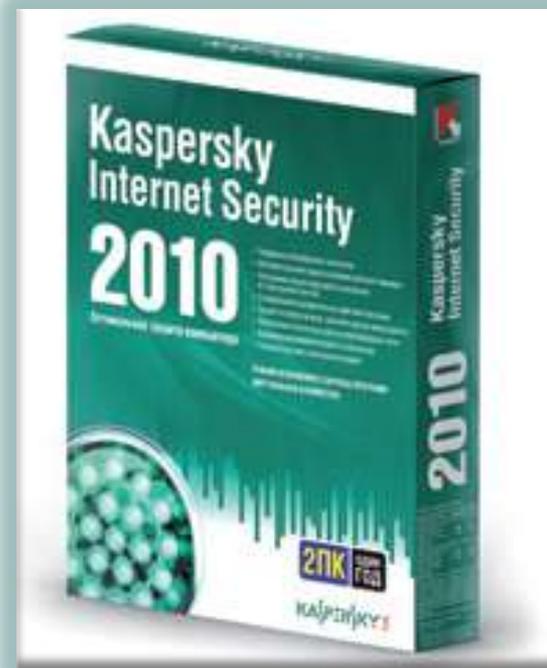
Справка Закреть



Продление со
скидкой 40%



960 руб.
Лицензия на 2 ПК



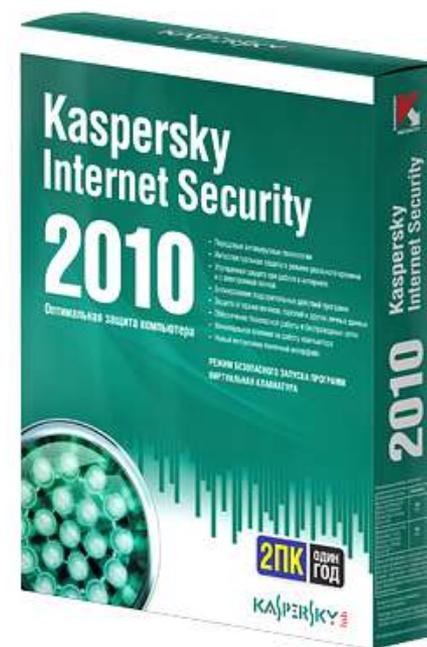
И еще....



Лицензия на 2 ПК

- 1200 р.

- 720 р. продление



Лицензия на 2 ПК

- 1600 р.

- 960 р. продление

Лицензия действует

KIS 2009, KIS 7.0 **БЕСПЛАТНО** KIS 2010

KAV 2009, KAV 7.0 **Продление со скидкой 40%** KIS 2010

KAV 2009, KAV 7.0 **БЕСПЛАТНО** KAV 2010

KIS 2009, KIS 7.0 **Компоненты KAV** → KIS 2010
Файловый Антивирус, Почтовый Антивирус, Веб-Антивирус, Проактивная защита, IM-Антивирус

Лицензия закончилась

KIS 2009, KIS 7.0, KAV 2009, KAV 7.0 **Продление со скидкой 40%** KIS 2010

KIS 2009, KIS 7.0, KAV 2009, KAV 7.0 **Продление со скидкой 40%** KAV 2010

A circular inset on the left side of the slide shows a microscopic view of a cell. The cell is filled with various organelles, including what appears to be a nucleus and several mitochondria, all rendered in shades of green and white. The cell is surrounded by a thin, metallic-looking border.

Спасибо за внимание! Вопросы?

Евгений Лужнов

Инженер предпродажной поддержки

Evgeny.Luzhnov@ru.kaspersky.com