

# **ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ ОТ ВИРУСОВ. АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ**

# Антив́ирус Касперского

*Kaspersky Antivirus* – антивирусное программное обеспечение, разрабатываемое Лабораторией Касперского. Предоставляет пользователю защиту от вирусов, троянских программ, шпионских программ, руткитов, а также неизвестных угроз с помощью проактивной защиты, включающей компонент HIPS. Первоначально, в начале 1990-х, именовался -V, затем – AntiViral Toolkit Pro.

# Функции

## Базовая защита

- ▣ Защита от вирусов, троянских программ и червей
- ▣ Защита от шпионских и рекламных программ
- ▣ Проверка файлов в автоматическом режиме и по требованию
- ▣ Проверка почтовых сообщений (для любых почтовых клиентов)
- ▣ Проверка интернет-трафика
- ▣ Защита интернет-пейджеров
- ▣ Проактивная защита от новых вредоносных программ
- ▣ Проверка Java
- ▣ **Предотвращение угроз**
- ▣ Поиск уязвимостей в ОС и установленном ПО
- ▣ Анализ и устранение уязвимостей в браузере Internet Explorer
- ▣ Блокирование ссылок на зараженные сайты
- ▣ Распознавание вирусов по способу их упаковки
- ▣ Глобальный мониторинг угроз (Kaspersky Security Network)
- ▣ **Восстановление системы и данных**
- ▣ Возможность установки программы на зараженный компьютер
- ▣ Функция самозащиты программы от выключения или останова
- ▣ Восстановление корректных настроек системы после удаления вредоносного ПО
- ▣ Наличие инструментов для создания диска аварийного восстановления
- ▣ **Защита конфиденциальных данных**
- ▣ Блокирование ссылок на фишинговые сайты
- ▣ **Удобство использования**
- ▣ Автоматическая настройка программы в процессе установки
- ▣ Готовые решения (для типичных проблем)
- ▣ Наглядное отображение результатов работы программы
- ▣ Информативные диалоговые окна для принятия пользователем обоснованных решений
- ▣ Возможность выбора между простым (автоматическим) и интерактивным режимами работы
- ▣ Круглосуточная техническая поддержка
- ▣ Автоматическое обновление баз

# Логотип



# Сайт

- <http://www.kaspersky.ru/trials>

# Nod32

- ▣ NOD32 – антивирусный пакет, выпускаемый словацкой фирмой ESET. Первая версия была выпущена в конце 1987 года. Название изначально расшифровывалось как Nemocnica na Okraji Disku («Больница на краю диска», перифраз названия популярного тогда в Чехословакии телесериала «Больница на окраине города»).
- ▣ NOD32 – это комплексное антивирусное решение для защиты в реальном времени. Eset NOD32 обеспечивает защиту от вирусов, а также от других угроз, включая трояцкие программы черви, spyware, adware, фишинг-атаки. В Eset NOD32 используется патентованная технология ThreatSense, предназначенная для выявления новых возникающих угроз в реальном времени путём анализа выполняемых программ на наличие вредоносного кода, что позволяет предупреждать действия авторов вредоносных программ.

# Логотип



# Сайт

- <http://www.esetnod32.ru/>

# Avast

- ▣ *avast!* (англ. *стой!*), Аваст — антивирусная программа для операционных систем Microsoft Windows и Linux, а также для КПК на платформе Palm и Windows CE. Разработка компании AVAST Software, основанной в 1991 году в Чехии. Главный офис компании расположен в Праге. Выпускается в виде нескольких версий: платной (Pro и Internet Security) и бесплатной (Free) для некоммерческого использования.
- ▣ Название *avast!* происходит от аббревиатуры Anti-Virus — Advanced Set (англ. *Антивирус - продвинутый набор*). Примечателен тот факт, что разработчики не стремились, чтобы аббревиатура совпадала с английским словом *avast!*, означающим «стой». Это вышло случайно.
- ▣ *avast! Free* считается самым популярным бесплатным антивирусом. Всего же антивирусом *avast!* пользуются более 180 миллионов пользователей во всём мире.

# Возможности программы

- ▣ Резидентный антивирусный сканер.
- ▣ Проверка компьютера на вирусы во время показа экранной заставки.
- ▣ Проверка компьютера на вирусы во время запуска, до полной загрузки операционной системы.
- ▣ Эвристический анализ
- ▣ Блокировка вредоносных скриптов. До шестой версии эта возможность присутствовала только в Professional Edition, затем стала доступна и пользователям Free Edition.
- ▣ Автоматическое обновление антивирусных баз, а также самой программы.
- ▣ Встроенный в программу облегчённый межсетевой экран (IDS, Intrusion Detection System – систем обнаружения вторжений).
- ▣ Сообщение avast! 6 об успешном обновлении вирусной базы данных
- ▣ Резидентная защита осуществляется независимыми модулями («экранами»):
  - «Экран файловой системы» — основной компонент сканера в реальном времени. Отслеживает все локальные операции с файлами и папками на компьютере.
  - «Экран почты» — отслеживает весь трафик программ для работы с электронной почтой и сканирует все письма до того, как они попадают на компьютер, таким образом предотвращая возможный вред. Осуществляет проверку трафика по протоколам POP/SMTP/IMAP/NNTP.
  - «Веб-экран» — анализирует все действия пользователя при посещении веб-сайтов в Интернете.
  - «Экран P2P» — отслеживает загрузки большинства клиентов файлообменных сетей и торрент-клиентов.
  - «Экран интернет-чатов» — перехватывает все загрузки из приложений для мгновенного обмена сообщениями и проверяет их на отсутствие вирусов.
  - «Сетевой экран» — отслеживает всю сетевую активность и блокирует вирусы, пытающиеся заразить систему через сеть. Кроме того, экран блокирует доступ к известным вредоносным веб-сайтам.
  - «Экран сценариев» — перехватывает все сценарии, выполняемые в системе, как локальные, так и удалённые.
  - «Экран поведения» — отслеживает систему на предмет подозрительного поведения программ, предупреждая пользователя о всех необычных действиях. Выводит предупреждающие сообщения только в последних версиях программы.

- Сообщение avast! 6 об обнаружении вируса
- Удаление шпионского программного обеспечения (spyware) с компьютера.
- Возможность установки пароля на изменение настроек программы.
- Многоязычный интерфейс, поддержка 38 языков.
- Голосовые сообщения при обнаружении вредоносной программы и при успешном обновлении вирусной базы данных. До пятой версии использовался мужской голос. Начиная с пятой — женский.
- Антивирусный сканер командной строки (в версии Professional Edition).
- Ведение VRDB (Virus Recover Database) — базы восстановления испорченных исполняемых файлов. Использовалось до пятой версии. Начиная с пятой версии антивируса AVAST Software перестала использовать такую функцию.
- Начиная с шестой версии, бесплатный вариант антивируса включает дополнительную функцию WebRep. Эта функция информирует пользователя о репутации посещаемых сайтов на основании оценок, выставленных сообществом пользователей avast!
- Поддержка скинов (тем оформления), однако начиная с пятой версии эта возможность отсутствует.
- Продукт сертифицирован ICSA.

# Логотип



# Сайт

- <http://www.avast.com/ru-ru/index>