

# PANDA CLOUD ANTIVIRUS



# Введение

**Антивирусная программа (антивирус)** – программа для обнаружения компьютерных вирусов и лечения инфицированных файлов, а также для профилактики – предотвращения заражения файлов или операционной системы вредоносным кодом (например, с помощью вакцинации).

Многие современные антивирусы расширяют набор своих функций, позволяя обнаруживать и удалять также троянские и прочие вредоносные программы. Идёт и процесс интеграции антивирусных функций в другие программы – например, файрволы.

Первые наиболее простые антивирусные программы появились почти сразу после появления вирусов. Сейчас разработкой антивирусов занимаются крупные компании. Как и у создателей вирусов, в этой сфере также сформировались оригинальные приёмы – но уже для поиска и борьбы с вирусами. Современные антивирусные программы могут обнаруживать сотни тысяч вирусов, но ни одна из них не даст 100 % защиты.

Антивирусное программное обеспечение состоит из подпрограмм, которые пытаются обнаружить, предотвратить размножение и удалить компьютерные вирусы и другие вредоносные программы.

# Panda Security

**Panda Security** была основана в 1990 году. Компания занимается исследованием и разработкой антивирусного программного обеспечения, программ защиты информации и сетевого управления. Panda Security предлагает широкий ассортимент программных решений, удовлетворяющих потребностям клиентов любого уровня, от крупных корпораций, малых и средних предприятий до домашних пользователей. На сегодняшний день у компании 45 офисов по всему миру.

**Компания Panda Security** является ведущим разработчиком и провайдером интегрированных решений безопасности для борьбы с вирусами, хакерами, троянцами, шпионами, фишингом, спамом и другими Интернет-угрозами. Благодаря революционной технологии TruPrevent™, инновационные решения **Panda Security** предлагают большой возврат инвестиций, защищая клиентов даже от новых угроз, которые еще не были идентифицированы.

Антивирусная лаборатория PandaLabs, быстрейшая лаборатория в отрасли по предоставлению обновлений пользователям, обеспечивает быстрое реагирование на вредоносное ПО 24 часа в сутки, 7 дней в неделю и круглый год по всему миру.

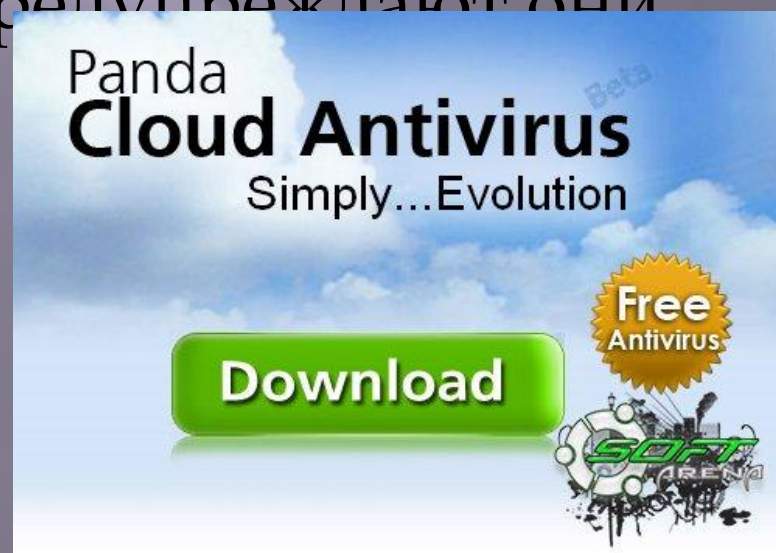
**Panda Security** является ведущим разработчиком и провайдером решений для IT-безопасности с миллионами клиентов более, чем в 200 странах мира, и линейкой решений, переведенных на 23 языка.

Миссия компании **Panda Security** – разработка и распространение решений, предназначенных для обеспечения глобальной безопасности, для защиты IT-ресурсов наших клиентов от вирусов, вторжений и других интернет-угроз при минимальной совокупной стоимости.

В России, представительство **Panda Security**, зарегистрировано в 2001 году и настоящее время имеет крупную дилерскую сеть. Партнеры **Panda Security** активно работают в большинстве крупных и средних городов во всех регионах страны и некоторых странах ближнего зарубежья

**Panda Security** предлагает новую модель безопасности, специально разработанную для жесткой борьбы с новыми видами киберпреступности. Такая модель предполагает наличие технологий и продуктов, снабженных большей способностью обнаружения и уровнем эффективности по сравнению со среднерыночным курсом, таким образом обеспечивая нашим пользователям более высокотехнологичный уровень безопасности.

**Panda Cloud Antivirus** - бесплатный антивирус компании **Panda Security**, полностью реализованный на базе облачных технологий. Главное достоинство нового продукта – минимальная нагрузка на пользовательский ПК, считают эксперты. Но при этом обеспечивается лишь защита начального уровня, предупреждают они



# Технологии

Panda Cloud Antivirus основан на клиент-серверной архитектуре. Анализ и идентификация вредоносного ПО происходят в облаке. Антивирус включает локальную и удаленную антивирусную защиту, а также антивредоносное, антируткитовое, эвристическое сканирование и составление списка программ, разрешенных для запуска. В среднем антивирус занимает 17 МБ ОЗУ: это, по словам разработчиков, вдвое меньше по сравнению с традиционными антивирусами.

# История

**21 июля 2009 г. Panda Security** объявила о публичном выпуске второй бета-версии своего бесплатного «облачного» антивируса **Panda Cloud Antivirus**.



# Комментарии экспертов

Российские эксперты в области информационной безопасности называют сниженные требования к ресурсам ПК явным достоинством нового продукта. «Большинство операций происходят «в облаке», при этом нагрузка на сеть не столь велика даже при сканировании по требованию, - рассказал CNews Илья Шабанов, руководитель проекта Anti-Malware.ru. - В то же время, согласно нашим тестовым испытаниям, эффективность защиты новинки не столь высока, но она вполне подойдет в качестве защиты начального уровня».

«Антивирус не требует сигнатурной базы данных; обнаружение происходит в «облаке». Привлекательный, простой пользовательский интерфейс. Обнаружил практически все экземпляры вредоносного ПО. Эффективен для борьбы с поддельными антивирусами. Установка продукта заняла чуть больше минуты», - так отзывается о Panda Cloud Antivirus американская версия PCMag. «Он легкий, быстрый в установке, но самое главное, чрезвычайно простой в использовании», - пишет Tech Herald. «Программа расставляет приоритеты угрозам в зависимости от их типа и старается уменьшить нагрузку на пользовательский ПК за счет переноса сигнатурных файлов обнаружения в облако», - отмечает CNet.

Тем не менее, специалисты подчеркивают, что прямой экономической выгоды бесплатный антивирус вендору не принесет. «Panda Cloud Antivirus может стать некой сырьевой базой для пополнения репутационной базы данных этого вендора, сделав его коммерческие продукты более эффективными, - считает Илья Шабанов. - В России новинка может привлечь к себе внимание целевой аудитории в силу своей бесплатности, но перевести это в реальные деньги будет очень непросто».

Отметим, что концепция облачных вычислений в том или ином виде используется сейчас практически в каждом антивирусе, представленном на рынке. Eset, в частности, применяет облачные технологии в своем сервисе ThreatSense.Net; «Лаборатория Касперского» - в решении для персональных пользователей Kaspersky Internet Security 2009 (технология Kaspersky Security Network). «Отличие Panda Cloud Antivirus - в том, что он впервые полностью реализован на базе облачных технологий и, к тому же, распространяется бесплатно», - полагает глава Anti-Malware.ru.

Другие разработчики, в то же время, готовы подвергнуть сомнению правомерность определения «первого бесплатного облачного антивируса». «Общепринятого определения, что такое «облачный» антивирус – нет, - комментирует Григорий Васильев, технический директор российского представительства Eset. - Каждый антивирусный производитель говорит об отдельных собственных технологиях, представляющих элементы in-the-cloud концепции. И в этом свете заявление **Panda Security** о том, что она создала первый бесплатный облачный антивирус, выглядит некорректным».

Тем не менее, перспективность использования «облаков» никто не подвергает сомнению. «Мы считаем, что в будущем модель вычислительного облака станет одной из самых востребованных, и компании, не использующие эти технологии, будут в значительной степени проигрывать конкурентам, - говорит Николай Гребенников, директор по исследованиям и разработке «Лаборатории Касперского». - Что касается нашей компании, мы однозначно будем развивать и совершенствовать [Kaspersky Security Network](#) в дальнейшем».