



Белорусско-Российский университет
Кафедра «Программное обеспечение информационных технологий»

Информатика

АНТИВИРУСЫ

КУТУЗОВ Виктор Владимирович

Республика Беларусь, Могилев, 2023



БЕСПЛАТНЫЕ Антивирусные программы

Kaspersky Free Antivirus

<https://www.kaspersky.ru/free-antivirus>

kaspersky

Для дома

Для бизнеса

Партнерам

О компании



Мой Аккаунт

Главная > Для дома > Kaspersky Free



Kaspersky Free

Новая бесплатная защита от вирусов – теперь с дополнительными инструментами

- ✓ Защищает ПК и устройства Android от вирусов
- ✓ Проверяет все элементы системы и устройства на наличие угроз и удаляет их

Совместимость: Windows® | Android™ | iOS®

Загрузить

Сравнение тарифных планов



Dr.Web CureIt!

<https://free.drweb.ru/download+cureit+free/>



Bitdefender Antivirus Free Edition

<https://www.bitdefender.com/solutions/free.html>

Bitdefender

Support My Account

For Home ▾ For Business ▾ For Partners ▾ Company ▾ Labs

Bitdefender
Antivirus Free Edition
Powerful antivirus protection for Windows, the light way

Award-winning protection against existing and new e-threats.
Quick to install and light on computer resources. The only free antivirus you'll ever need.

FREE DOWNLOAD

Free antivirus download, also available for macOS and Android.

MAC OS
Bitdefender Virus Scanner for Mac

ANDROID
Bitdefender Antivirus Free for Android

Malwarebytes Free

<https://ru.malwarebytes.com>

<https://ru.malwarebytes.com/mwb-download/>



[Для личного пользования](#) [Для бизнеса](#) [Цены](#) [Партнеры](#) [Материалы](#) [Поддержка](#)

[БЕСПЛАТНАЯ ЗАГРУЗКА](#)

Malwarebytes for Windows

Программа Malwarebytes 4 стала умнее, быстрее и легче, чем когда-либо. Выберите нечто большее, нежели простой антивирус, – и Вам не придется беспокоиться об онлайн-угрозах.

★★★★★ Rating: 4.80 | 11110 Reviews

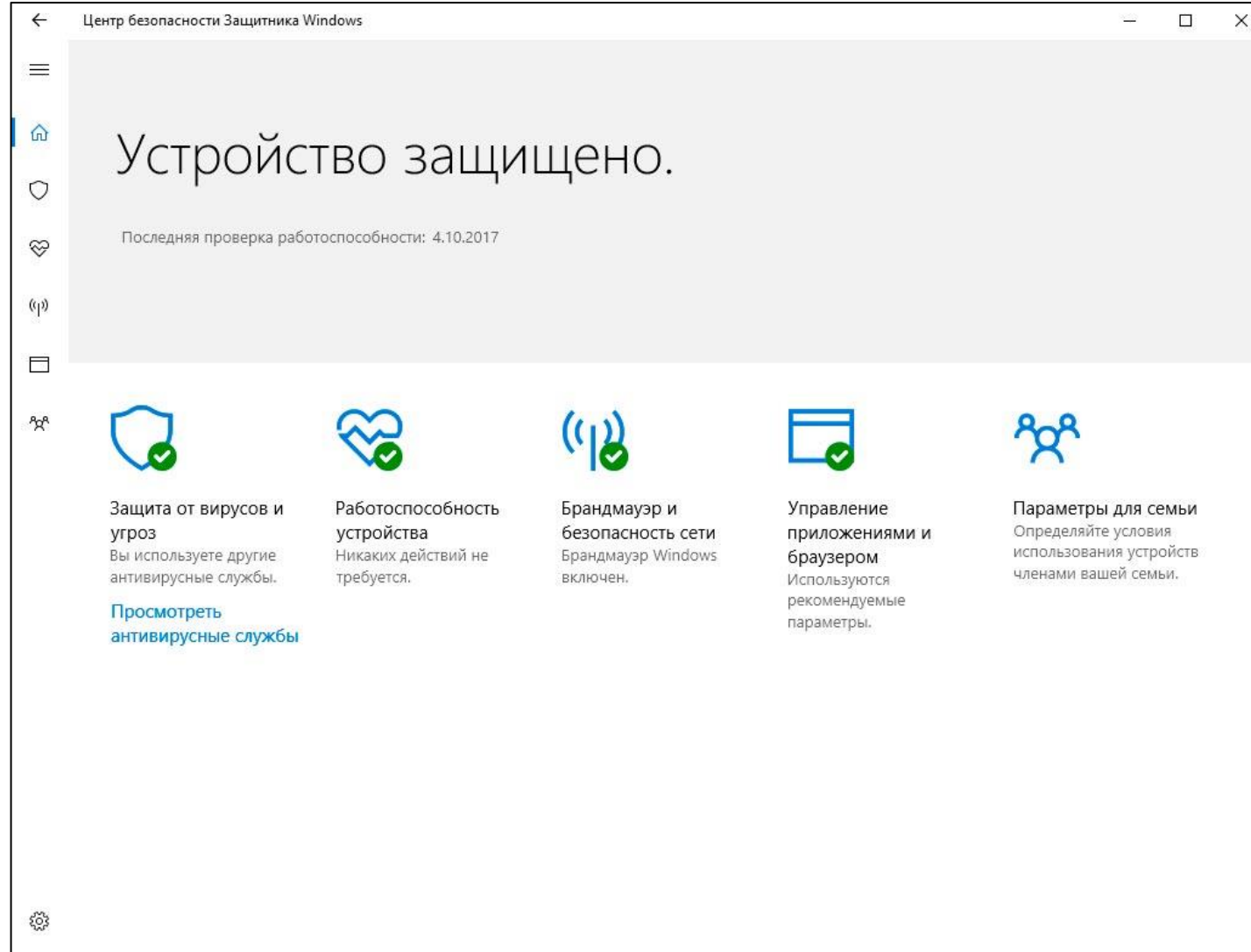
[БЕСПЛАТНАЯ ЗАГРУЗКА](#)

[Цены →](#)



Защитник Windows (Microsoft Defender)

<https://support.microsoft.com/ru-ru/windows/защита-компьютера-с-помощью-автономного-microsoft-defender-9306d528-64bf-4668-5b80-ff533f183d6c>



AVG AntiVirus FREE

<https://www.avg.com/ru-ru/free-antivirus-download#pc>

Войти в учетную запись AVG MyAccount | 



ПК

Mac

Мобильные

Партнеры

Бизнес

Поддержка ▾

AVG AntiVirus FREE

Установка не займет много времени. Ваш ПК под надежной защитой навсегда.

Скачать БЕСПЛАТНО

Доступно также для [Android](#), [Mac](#) и [iPhone](#)



В 2020 году антивирус AVG получил престижную награду «Наивысшая оценка».

Avira Free Antivirus

<https://www.avira.com/ru/free-antivirus-windows>



Avira

Для дома ▾

Для бизнеса ▾

Поддержка

Русский 🌐

Моя учетная... 👤

Главная > Avira Antivirus > Windows

Avira Free Antivirus для Windows

Лучшее приложение для защиты —
совершенно бесплатно

- ✓ Лучший антивирус — блокировка шпионского и рекламного ПО, программ-вымогателей и т. д.
- ✓ Защита и обновление в реальном времени
- ✓ Легкость и быстрота: не замедляет работу вашего ПК

Загрузить бесплатно



Comodo Internet Security

<https://www.comodo.com/home/internet-security/free-internet-security.php>

COMODO
CYBERSECURITY

Products ▾

Services ▾

Why Comodo? ▾

For Home ▾

Company ▾


Partners ▾

Resources ▾

START FREE TRIAL

Comodo Internet Security

The only software that protects against all new viruses using containment technology

DOWNLOAD FREE CIS 

OR

GET FULL PROTECTION

Got more than 1 PC?
Get 3 Licenses for \$39.99



NOW JUST
\$29.99/YEAR



Compatible with Windows 10, 8, 7



4.9 / 5 of 293 Reviews

Comodo Free Antivirus

<https://antivirus.comodo.com>

The banner features a background image of a man with glasses working on a laptop in a modern office setting. The Comodo Cybersecurity logo is in the top left. Navigation links for 'Best Free Antivirus', 'Home', 'Business', 'Mobile', and 'Blog' are in the top right. The main headline is 'Get Award Winning Antivirus for \$29.99/YEAR'. Below it, a sub-headline reads 'Protect Your PC Against All Internet Threats with Antivirus, Firewall, Sandbox, Host intrusion prevention & More'. Two large buttons are present: an orange 'DOWNLOAD FREE' button with a download icon, and a green 'FULL VERSION + Award Winning Firewall' button with a shopping cart icon. Below the green button, pricing is shown: '1 PC \$29.99/Yr' and '3 PC \$39.99/Yr'. A blue link 'Compare Free vs Full Version' is centered below the pricing. At the bottom, there are five award logos: AV-TEST TOP PRODUCT, Windows 10 Compatible, OPSWAT GOLD CERTIFIED, and two AV-TEST AWARD BEST+++ logos. A quote at the bottom states, '«No other antivirus solution offers you the same value.»'

COMODO
CYBERSECURITY

Best Free Antivirus Home Business Mobile Blog

Get Award Winning Antivirus for \$29.99/YEAR

Protect Your PC Against All Internet Threats with
Antivirus, Firewall, Sandbox, Host intrusion prevention & More

 **DOWNLOAD FREE**

 **FULL VERSION +**
Award Winning Firewall

1 PC \$29.99/Yr 3 PC \$39.99/Yr

[Compare Free vs Full Version](#)

«No other antivirus solution offers you the same value.»

Avast Free Antivirus

<https://www.avast.ru/free-antivirus-download#pc>



[Для дома](#)

[Для бизнеса](#)

[Партнерам](#)

[О нас](#)

[Блоги](#) ▾

 [Россия](#) ▾

[Безопасность](#) ▾

[Конфиденциальность](#) ▾

[Производительность](#) ▾

 [Магазин](#)

 [Поддержка](#)

 [Учетная запись](#)

Avast Free Antivirus

Базовая защита — легкая, мощная и совершенно бесплатная



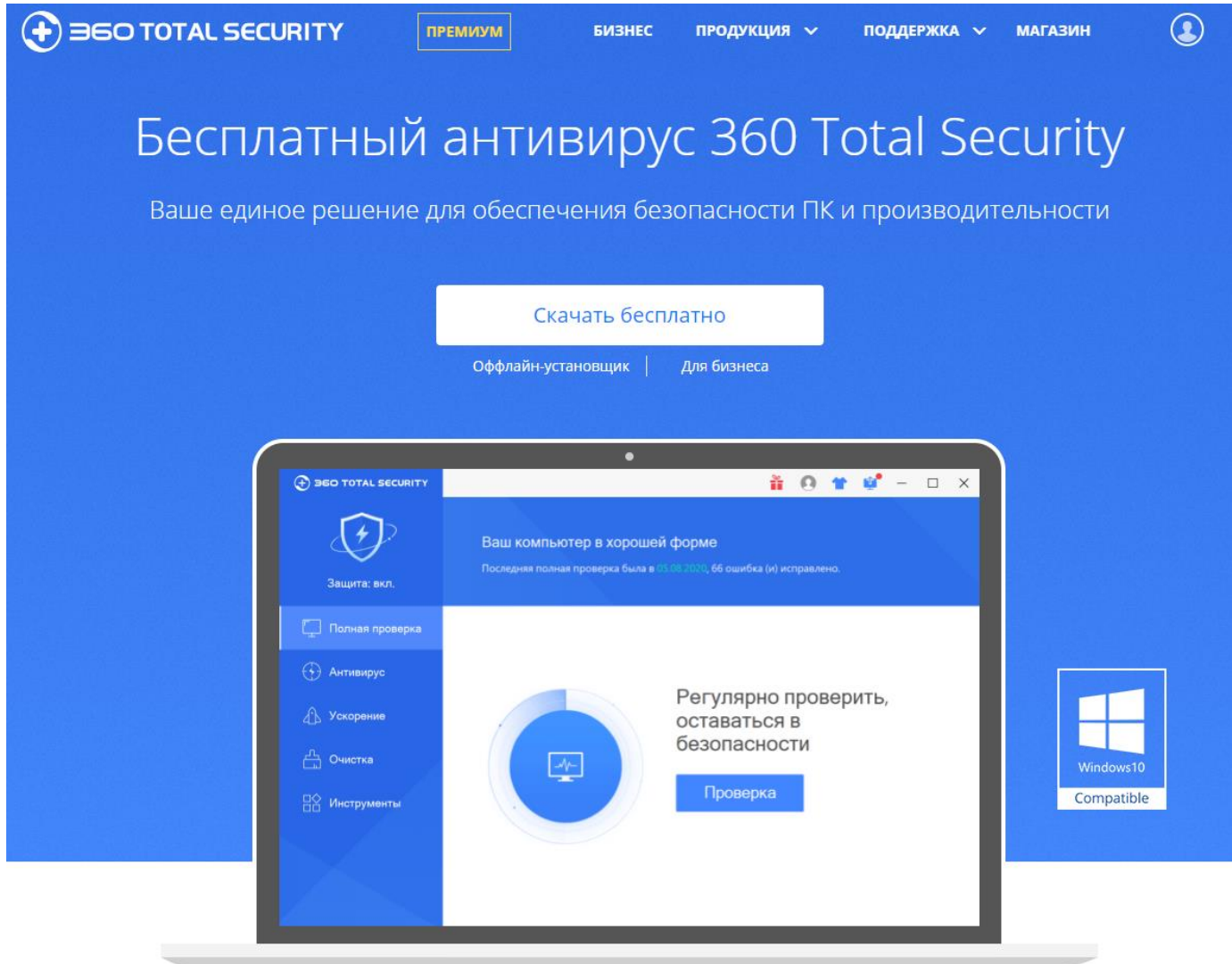
СКАЧАТЬ БЕСПЛАТНО

Доступно для [Mac](#), [Android](#) и [iOS](#)



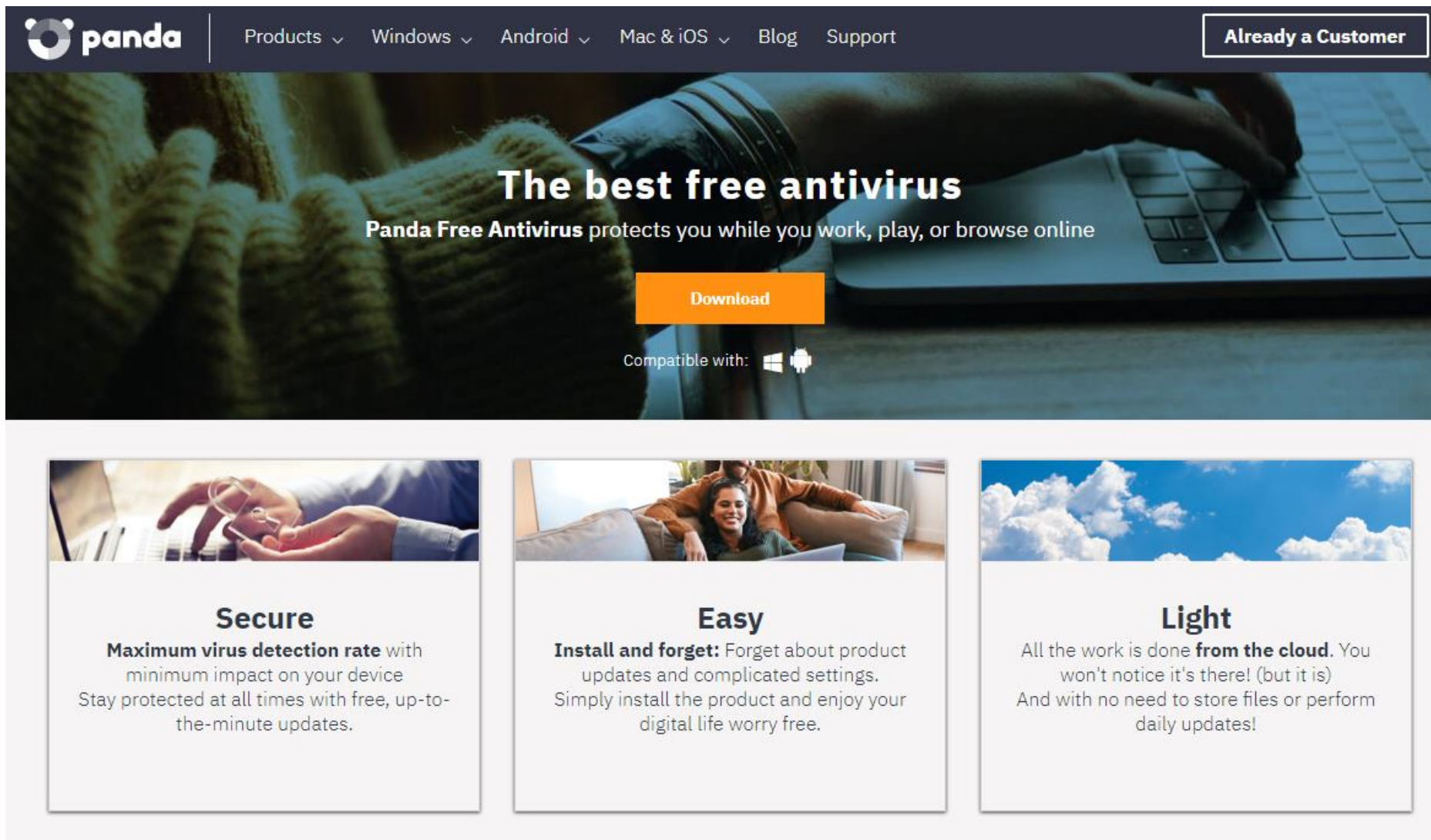
360 Total Security

<https://www.360totalsecurity.com/ru/>



Panda Antivirus

<https://www.pandasecurity.com/en/homeusers/free-antivirus/>





The screenshot shows the Panda Antivirus website. The header is dark blue with the Panda logo on the left and navigation links (Products, Windows, Android, Mac & iOS, Blog, Support) in the center. A button labeled 'Already a Customer' is on the right. The main banner features a close-up of a hand typing on a laptop keyboard, with the text 'The best free antivirus' and 'Panda Free Antivirus protects you while you work, play, or browse online'. Below this is an orange 'Download' button and a note 'Compatible with:' followed by Windows and Android icons. The lower section has three white boxes with images and text: 'Secure' (hand with glasses), 'Easy' (family on a couch), and 'Light' (clouds).


panda | Products ▾ Windows ▾ Android ▾ Mac & iOS ▾ Blog Support **Already a Customer**

The best free antivirus

Panda Free Antivirus protects you while you work, play, or browse online


Download

Compatible with:  




Secure

Maximum virus detection rate with minimum impact on your device
Stay protected at all times with free, up-to-the-minute updates.



Easy

Install and forget: Forget about product updates and complicated settings.
Simply install the product and enjoy your digital life worry free.



Light

All the work is done **from the cloud**. You won't notice it's there! (but it is)
And with no need to store files or perform daily updates!

Sophos Home

<https://home.sophos.com/en-us.aspx>

A promotional banner for Sophos Home. On the left, a circular inset shows a smiling couple sitting on the floor, looking at a laptop. The background is a solid blue. At the top, the text 'SOPHOS HOME' is on the left, and navigation links 'BUSINESS SOLUTIONS', 'SUPPORT', 'SECURITY NEWS', 'SIGN IN', and a 'FREE TRIAL' button are on the right. The main headline reads 'Security and privacy for the entire family.' followed by 'Protect your Windows PCs and Macs.' Below this are two buttons: 'Start Your Free Trial' and 'Buy Now - 3 689,71 руб 4 919,62 руб'. A small note 'No credit card required' is positioned below the 'Buy Now' button.

SOPHOS HOME

BUSINESS SOLUTIONS SUPPORT SECURITY NEWS SIGN IN FREE TRIAL

Security and privacy for the entire family.

Protect your Windows PCs and Macs.

Start Your Free Trial Buy Now - 3 689,71 руб 4 919,62 руб

No credit card required

Adaware Antivirus

<https://www.adaware.com/free-antivirus-download>



Language ▼

Support ▼



PRODUCTS ▼

COMMUNITY ▼

DISCOVER ADAWARE ▼

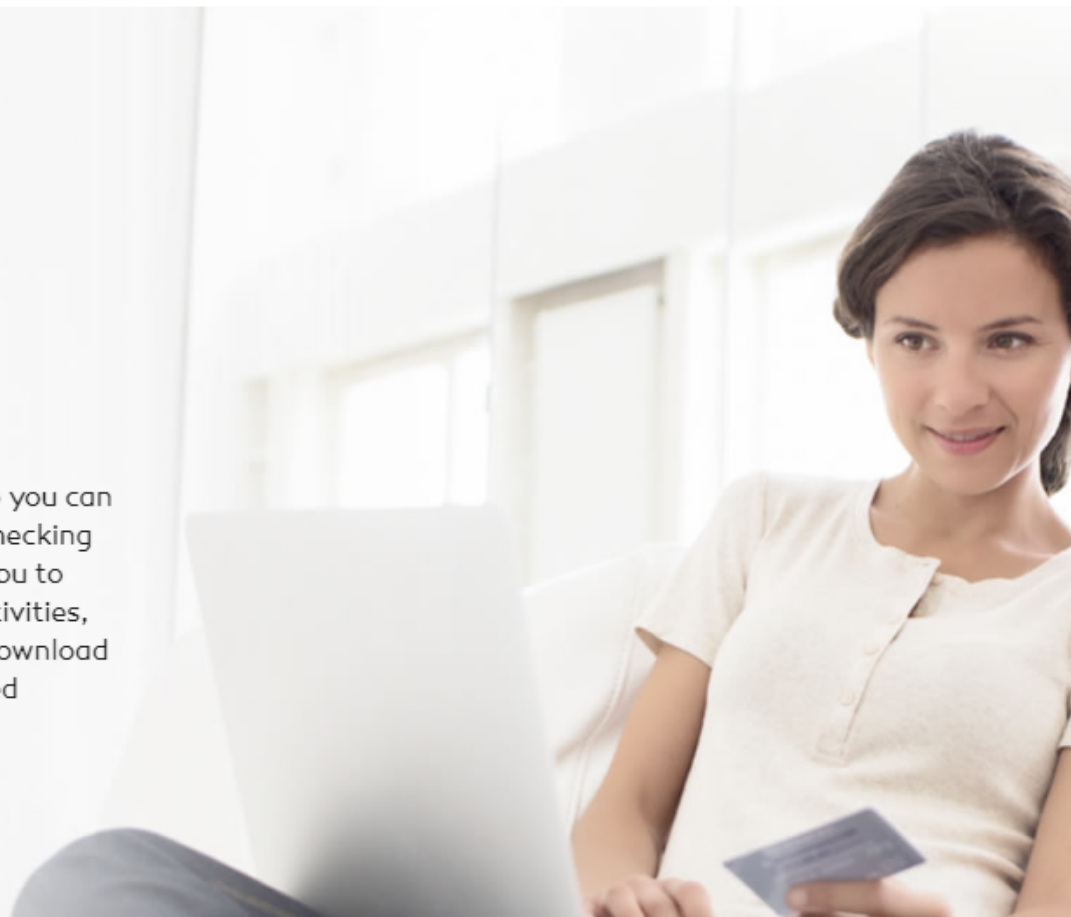


Adaware Antivirus

Our best free Antivirus yet

Adaware Antivirus safeguards your computer from online threats so you can focus on the things that matter to you — connecting with friends, checking email and watching videos. Adaware Antivirus for Windows allows you to schedule daily scans, get real-time security, eliminate suspicious activities, amongst many other features to keep your Windows devices safe. Download the free version to start using your security tools on all your preferred devices.

DOWNLOAD ADAWARE ANTIVIRUS FREE



ZoneAlarm Free Antivirus

<https://www.zonealarm.com/software/free-antivirus>

The banner features a smiling couple looking at a laptop. The laptop screen displays 'Windows 10/7'. A green button with a Windows logo and the text 'FREE DOWNLOAD' is positioned over the laptop. Below the button, four features are listed, each with a checkmark icon in a circle: 'Block viruses and malware', 'Secure your identity and online privacy', 'Shield hackers from accessing your PC', and 'Browse the web threat-free'.

ZONEALARM
By Check Point

For Home ▾ For Business Partners Support Renew

👤 🛒 🔍 English/USD ▾

NEW FEATURES! Now includes a secure search engine and advanced protection from phishing and malicious file downloads.

ZoneAlarm Free Antivirus

Secure yourself with a robust antivirus solution and the world's best firewall

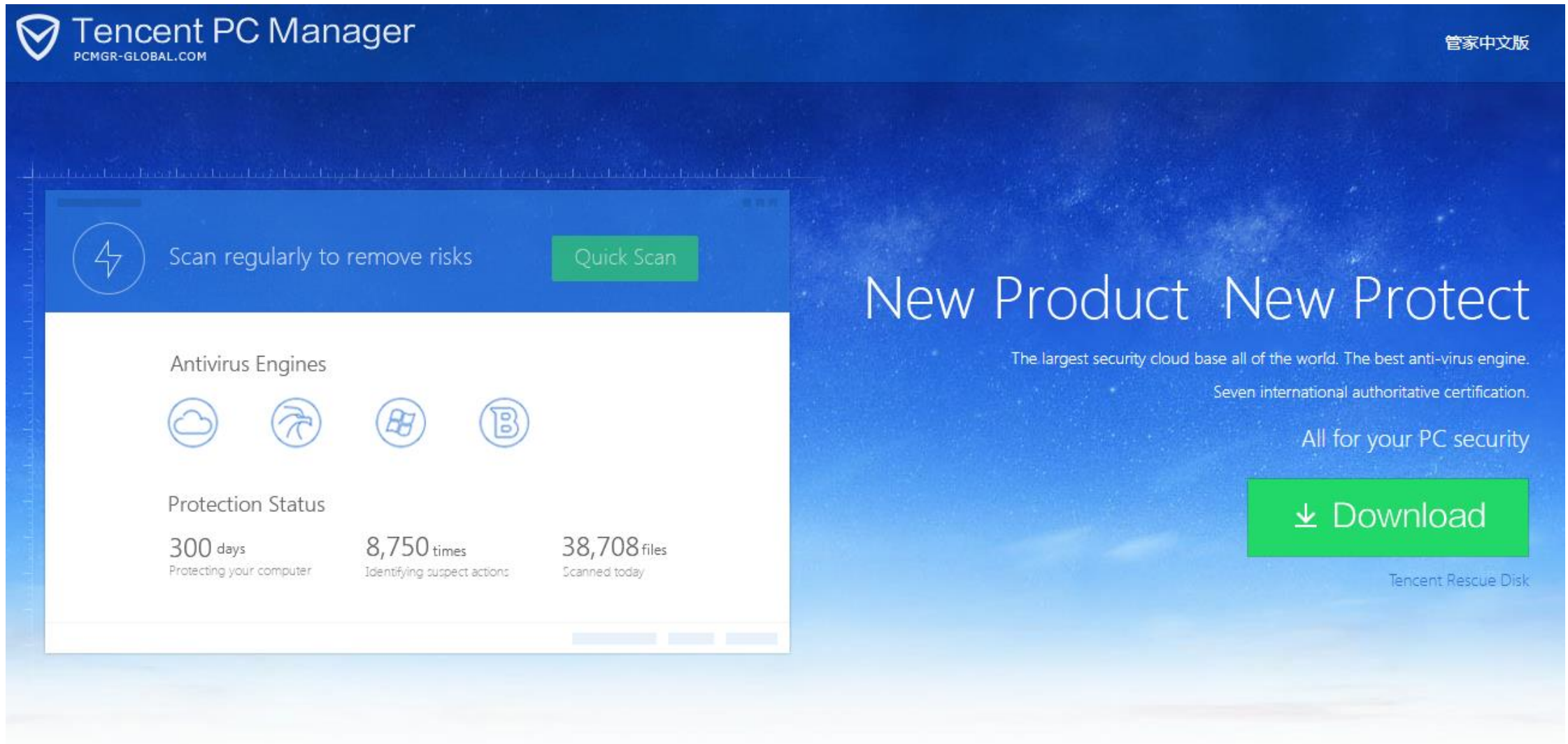
 **FREE DOWNLOAD**

Windows 10/7

- ✓ Block viruses and malware
- ✓ Secure your identity and online privacy
- ✓ Shield hackers from accessing your PC
- ✓ Browse the web threat-free

Tencent PC Manager

<https://www.pcmgr-global.com>



The screenshot displays the Tencent PC Manager application window. The title bar includes the Tencent PC Manager logo and the URL 'PCMGR-GLOBAL.COM'. The main interface is divided into two sections. The left section, titled 'Antivirus Engines', shows four active engines: Cloud, Tencent, Windows, and Bitdefender. Below this, the 'Protection Status' section displays three metrics: '300 days Protecting your computer', '8,750 times Identifying suspect actions', and '38,708 files Scanned today'. The right section features a large blue background with the text 'New Product New Protect' and a green 'Download' button. The bottom right corner of the interface mentions 'Tencent Rescue Disk'.

Tencent PC Manager
PCMGR-GLOBAL.COM

管家中文版

Scan regularly to remove risks Quick Scan

Antivirus Engines

Protection Status

300 days Protecting your computer

8,750 times Identifying suspect actions

38,708 files Scanned today

New Product New Protect

The largest security cloud base all of the world. The best anti-virus engine.
Seven international authoritative certification.


All for your PC security

Download

Tencent Rescue Disk

NANO Антивирус

https://www.nanoav.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=23391&Itemid=74&lang=ru#prettyPhoto



	NANO Антивирус	NANO Антивирус Pro
Обнаружение всех видов вредоносных программ	✓	✓
Защита в реальном времени	✓	✓
Рекомендован Microsoft	✓	✓
Сертифицирован VB100	✓	✓
Консольный сканер		✓
Расширенные пользовательские настройки		✓
Расширенные возможности обновлений		✓
Использование в коммерческих организациях		✓
Игровой режим		✓

Скачать

Купить

Функции

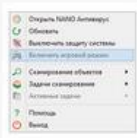





Скриншоты

Системные требования

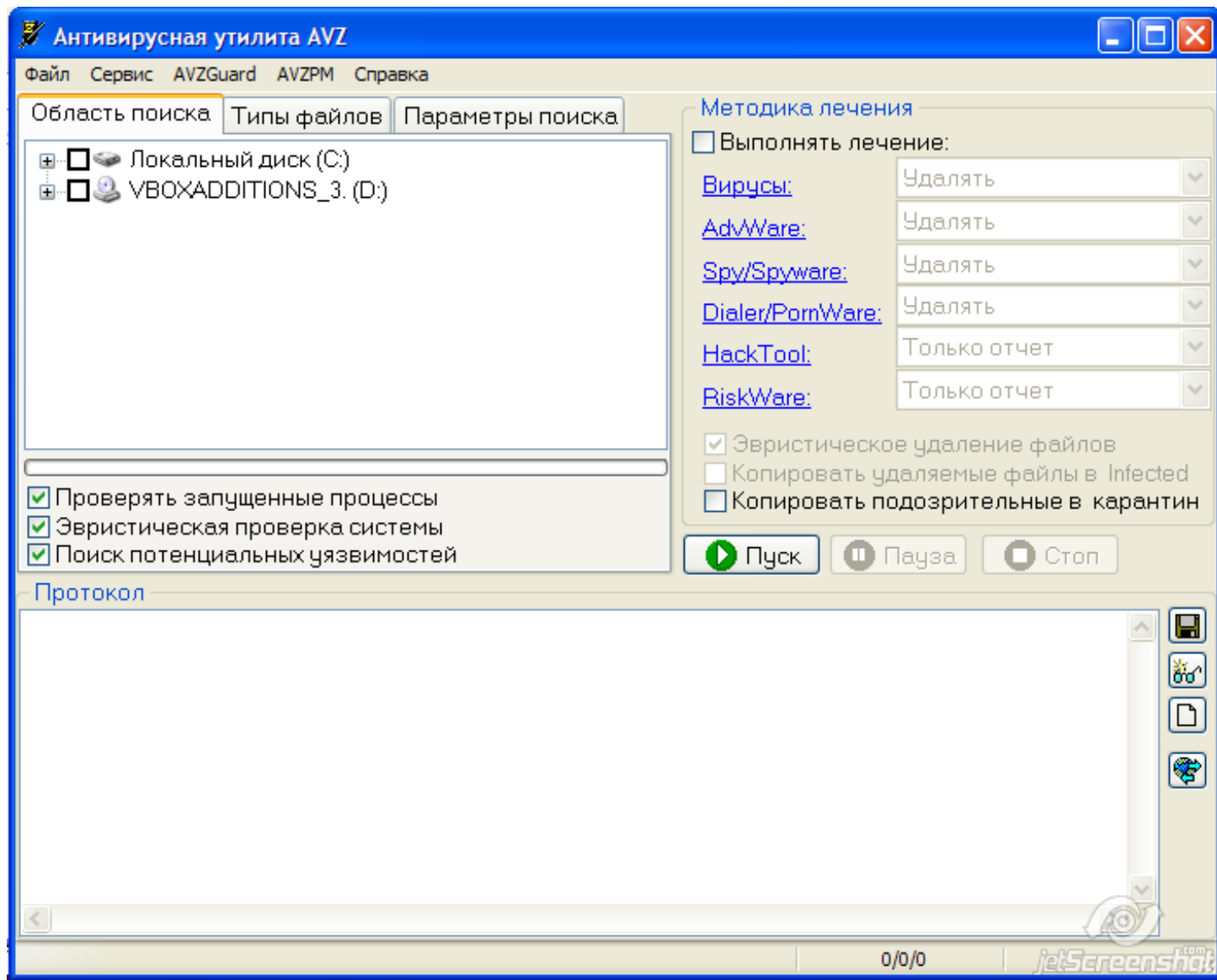
Сертификаты

Обучающее видео

Документация







Лучший бесплатный антивирус

Яндекс

сравнение бесплатных антивирусов



Найти



Будьте в Плюсе



Поиск Картинки Видео Карты Маркет Новости Переводчик Музыка Кью Все

Лучшие бесплатные антивирусы 2020. Альтернатива...

comss.ru > page.php?id=6934 ...

Как и во всех бесплатных антивирусах, в Bitdefender есть всплывающая реклама ...
Однако, по сравнению с другими бесплатными продуктами, в Bitdefender данная...
Читать ещё >

Сравнительный обзор бесплатных антивирусов / Хабр

habr.com > ru/post/100763/ ...

Оценка антивирусов проводилась по трём параметрам — юзабилити (тут с моими оценками хабрасообщество может не согласиться), потребление ресурсов и...
Читать ещё >

Лучший бесплатный антивирус 2021 | remontka.pro

remontka.pro > Лучший бесплатный антивирус ...

Лучшие бесплатные антивирусы 2021 для Windows 10, 8.1 и Windows 7 по результатам тестов независимых антивирусных лабораторий AV-Test...
Читать ещё >

Лучшие бесплатные антивирусы (ТОП) 2021 года

TrashExpert.ru > software/security/best-free... ...

Рейтинг бесплатных антивирусов от независимых экспертов. ... Рейтинг бесплатных антивирусов 2021 года. Автор: TrashExpert Staff 17.04.2021. Автор: TrashExpert Staff 17.04.2021 5 комментариев. Читать ещё >

10 лучших бесплатных антивирусов - Лайфхакер

Lifehacker.ru > Антивирусов ...



Лучший бесплатный антивирус



rating free antivirus



[All](#)

[Images](#)

[News](#)

[Videos](#)

[Maps](#)

[More](#)

[Tools](#)

About 36,100,000 results (0.72 seconds)

The best free antivirus

Our current Editors' Choice picks for free antivirus utility are **Avast Free Antivirus** and Kaspersky Security Cloud Free. Both appear in lab reports from all four labs we follow. Kaspersky earned near-perfect scores, and Avast came close.

<https://www.pcmag.com> > ... > Security > Antivirus

[The Best Free Antivirus Protection for 2021 | PCMag](#) ✓

Search for: [The best free antivirus](#)



[About featured snippets](#)



[Feedback](#)

People also ask

Which Antivirus Free is best? ▾

Is free antivirus any good? ▾

What is the best free antivirus Australia? ▾

[Feedback](#)

<https://www.techradar.com> > best > best-antivirus ▾

[The best antivirus 2021 | Paid and free antivirus tested ...](#) ✓

Jun 30, 2021 — Choose the right virus protection with **free antivirus** and business ...

Bitdefender is TechRadar's top-rated antivirus, beating some stiff ...

People also search for

Best free antivirus



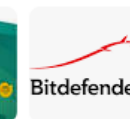
Avast
Antivirus



Kasper...
Internet
Security



Kasper...
Anti-Virus



BitDefe...



[See more](#)



[Antivirus for Linux Ubuntu](#) ▾



[best antivirus](#)



[kaspersky free antivirus](#)

[Feedback](#)

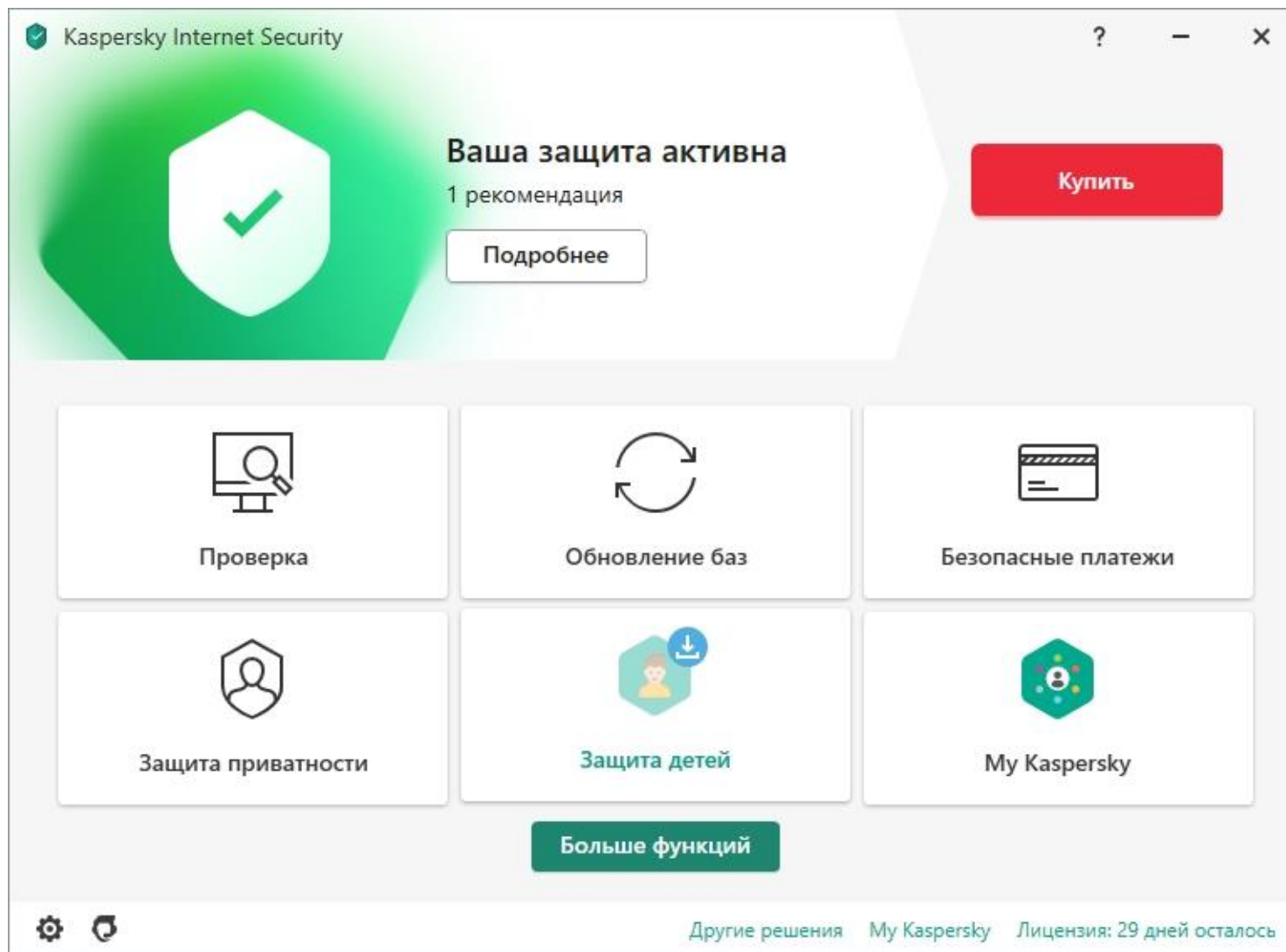




ПЛАТНЫЕ Антивирусные программы

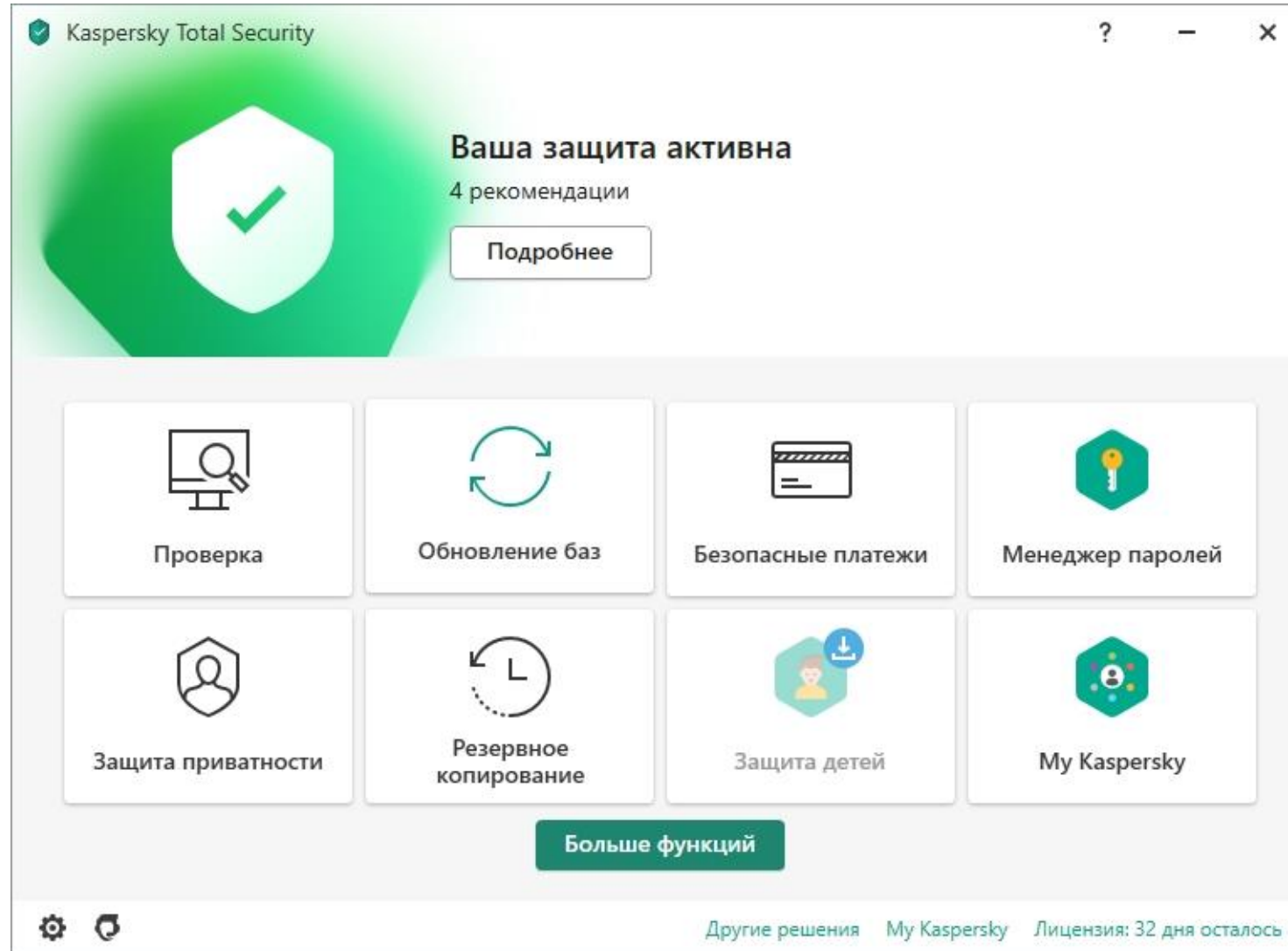
Kaspersky Internet Security

<https://www.kaspersky.ru/internet-security>



Kaspersky Total Security

<https://www.kaspersky.ru/total-security>



Dr.Web Security Space

https://products.drweb.ru/win/security_space/

**Dr.WEB®**
Антивирус

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ ▾



ВСЕ ПРОДУКТЫ
ДЛЯ ДОМА

ПК / MAC

МОБИЛЬНЫЕ

ПОДПИСКИ

КОРОБКИ

ДЕМО

КУПИТЬ

САМОПОДДЕРЖКА

☰

Dr.Web Security Space

Максимальная свобода жизни в Сети
без ограничений в безопасности

- ✓ Лучшая защита Dr.Web для Windows, Linux, macOS
- ✓ Защита для Android БЕСПЛАТНО!

2 ПК + 2 моб. устр. / 1 год — 1990 р.

1 ПК + 1 моб. устр. / 1 год — 1290 р.

3 ПК + 3 моб. устр. / 1 год — 2190 р.

[Подробнее](#) | [Сравнить](#) | [Преимущества](#)

КУПИТЬ В РОЗНИЦЕ >



Что в коробке ▾

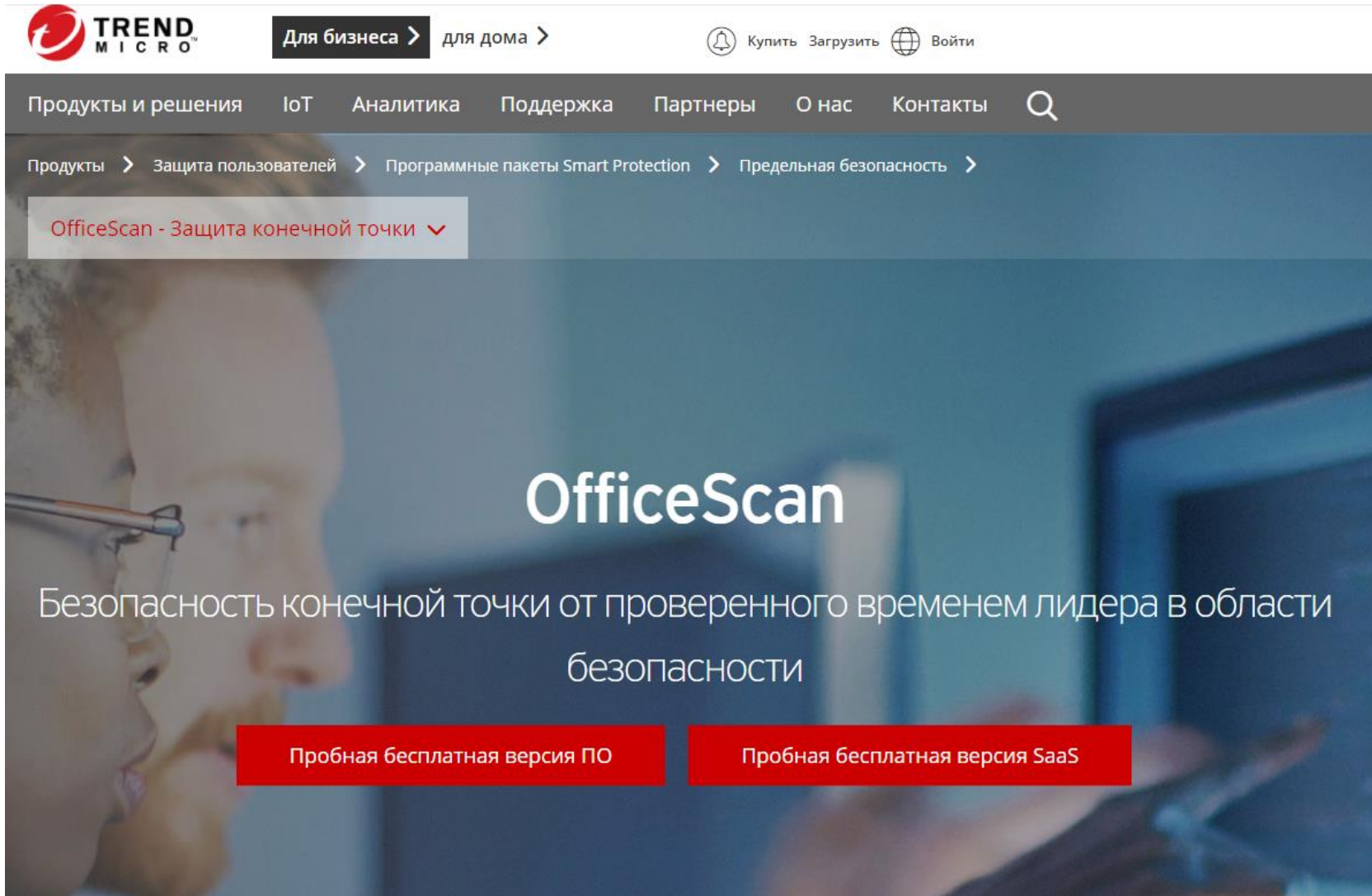
Функции ▾

Требования ▾

Как продлить ▾

TrendMicro OfficeScan

https://www.trendmicro.com/ru_ru/business/products/user-protection/sps/endpoint/officescan.html#features-tm-anchor



Symantec Endpoint Protection

<https://www.broadcom.com/products/cyber-security/endpoint>

Главная(Н)

Мониторы(М)

Отчеты(Р)

Политики(Р)

Клиенты(С)

Админ(А)

Облако

Symantec Endpoint Protection Manager

Последние новости Обновление Справка Выход

Состояние безопасности

Хороший

Уведомления: Новых: 1

Состояние конечной точки

Endpoint Protection

Всего конечных точек *

1

Актуально

1

Устарело

0

Не в сети

0

Выключено

0

Нарушена целостность хоста

0

Число компьютеров, нуждающихся в перезагрузке: 0

Описания Windows

Последние от Symantec:

06.03.21 г3

Последние в Manager:

06.03.21 г3

Состояние лицензии

Срок действия пробной лицензии истекает через 3404 дн.

Сведения о лицензии

Symantec Security Response

Служба Security Response

Последние новости в сфере безопасности

Описания вирусов и обновления средств защиты

Сводка действий

Вирусы и угрозы

Эксплойты

Посл. час

Вирусы

Программы-шпионы и угрозы

Исправлено / заблокировано

0

0

Удалено

0

0

Помещено в карантин

0

0

Подозрительный

0

0

Недавно заражено

0

0

Пока заражено

0

0

Новые угрозы загрузки: 0

Показать сведения

Избранные отчеты

Распределение угроз по технологиям защиты

Самые частые цели для атаки

Сост-е Symantec Endpoint Protection за нед.

Обнаружения предупреждения последствий использования эксплойтов памяти

Белорусско-Российский университет
Кафедра «Программное обеспечение
информационных технологий»

Информатика, 2023. Тема: Программное обеспечение. Антивирусы

28



Рекламное ПО Adware

Рекламное ПО

- Одним из наиболее распространенных типов вредоносных программ является рекламное ПО. Программы автоматически доставляют рекламные объявления на хост-компьютеры.
- Среди разновидностей Adware - всплывающие рекламные объявления на веб-страницах и реклама, входящая в состав «бесплатного» ПО.
- Некоторые рекламные программы относительно безвредны, в других используются инструменты отслеживания для сбора информации о вашем местонахождении или истории посещения сайтов и вывода целевых объявлений на экран вашего компьютера.
- Поскольку Adware устанавливается с согласия пользователя, такие программы нельзя назвать вредоносными: обычно они идентифицируются как «потенциально нежелательные программы».
- Некоторые Adware могут даже самостоятельно отключить антивирусную защиту.

Признаки того, что на компьютере установлено рекламное ПО (adware)

- Домашняя страница вашего браузера изменилась без вашего разрешения
- Рекламные объявления показываются там, где их по идее не должно быть
- Веб-страницы, которые вы часто посещаете, часто показываются по-разному
- Ссылки веб-сайтов перенаправляют вас на непредвиденные страницы
- Ваш веб-браузер работает слишком медленно
- Без вашего разрешения появились новые тулбары, плагины или расширения
- Стали автоматически устанавливаться нежелательные программы
- Ваш браузер работает со сбоями
- Наблюдаются скачки потребления ресурсов ПК и обращений к данным

Опасно ли рекламное ПО (adware)?

- **Рекламное ПО (adware) больше раздражает, чем представляют серьезную опасность.**
- Наблюдается постоянный показ баннеров, текстовых рекламных объявлений и всплывающих окон, которые появляются внутри окна с вашим браузером при поиске информации в Интернете. Неожиданно могут открываться случайные окна и закладки. Ваш компьютер начинает медленнее работать, все чаще происходят различные сбои в его работе.

Malwarebytes AdwCleaner FREE

<https://ru.malwarebytes.com/adwcleaner/>

Malwarebytes

Для дома

Для бизнеса

Цены

Партнеры

Ресурсы

Поддержка

Компания

Войти

БЕСПЛАТНАЯ ЗАГРУЗКА

MALWAREBYTES ADWCLEANER

УНИЧТОЖАЕТ РЕКЛАМНОЕ ПО ВОССТАНАВЛИВАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОМПЬЮТЕРА

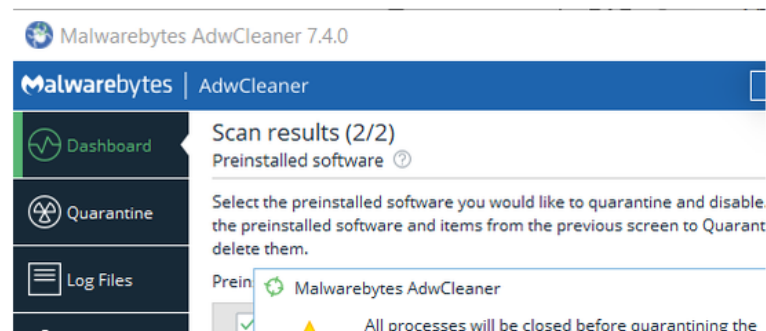
Эта программа является самым популярным в мире средством для очистки компьютера от рекламного ПО. Она оперативно находит и удаляет нежелательные приложения, обеспечивая оптимальные условия для спокойной работы в сети Интернет.

БЕСПЛАТНАЯ ЗАГРУЗКА

Быстрый результат. Эффективная очистка.

Ваш компьютер работает медленно? На экране появляются странные всплывающие сообщения? Начальная страница браузера была изменена без Вашего разрешения? К таким последствиям могут привести происки рекламного ПО и его сподручных – хитрых вредоносных программ, которые очень сложно обнаружить и еще сложнее удалить.

Malwarebytes AdwCleaner – это инновационная технология





Программы- вымогатели Ransomware

Ransomware

- **Программы-вымогатели – это разновидность вредоносных программ, используемых киберпреступниками.**
- Если компьютер или сеть заражены программой-вымогателем, происходит блокировка доступа к системе или шифрование данных.
- Киберпреступники требуют от своих жертв выкуп в обмен на предоставление доступа к данным.
- Чтобы защититься от заражения программами-вымогателями, рекомендуется сохранять бдительность и использовать программы безопасности.
- У жертв программ-вымогателей есть три варианта действий после заражения:
 - можно заплатить выкуп,
 - попытаться удалить вредоносную программу
 - или перезагрузить устройство.
- Векторы атак, используемые троянами-вымогателями, включают, в основном, протокол удаленного рабочего стола, фишинговые сообщения электронной почты и уязвимости программного обеспечения. Таким образом, атака программ-вымогателей может быть нацелена как на частных лиц, так и на компании.

Ransomware

- Наиболее популярны два типа программ-вымогателей:
 - Программы-блокировщики с требованием выкупа.
 - Вредоносные программы-шифровальщики.

Ransomware

Программы-блокировщики с требованием выкупа

- **Программы-блокировщики с требованием выкупа.** Этот тип вредоносных программ **блокирует основные функции компьютера.**
- Например, может быть ограничен доступ к рабочему столу, а мышь и клавиатура могут быть частично отключены, что позволяет взаимодействовать с окном, содержащим требование выкупа, и произвести платеж. Кроме того, может быть выведен из строя компьютер.
- Но есть и хорошие новости: вредоносные программы-блокировщики обычно не нацелены на важные файлы; их цель – просто заблокировать ваше устройство. Поэтому полное уничтожение ваших данных маловероятно.

Ransomware

Программы-блокировщики с требованием выкупа

- **Вредоносные программы-шифровальщики.** Цель таких программ-вымогателей – **зашифровать важные данные**, такие как документы, изображения и видео, но **не вмешиваться в основную работу компьютера**.
- Это часто вызывает панику, поскольку пользователи видят файлы, но не могут получить к ним доступ. Разработчики таких программ часто добавляют к требованию выкупа обратный отсчет: «Если вы не заплатите выкуп до установленного срока, все ваши файлы будут удалены». Учитывая количество пользователей, не знающих о необходимости создания резервных копий данных в облачных хранилищах или на внешних физических устройствах, атаки программ-шифровальщиков могут иметь крайне негативные последствия. Поэтому многие жертвы платят выкуп просто для того, чтобы вернуть свои файлы.

Ransomware

- Наиболее известные программы вымогатели (Ransomware):
 - Locky
 - WannaCry
 - Bad Rabbit
 - Ryuk
 - Shade/Troldesh
 - Jigsaw
 - CryptoLocker
 - Petya
 - GandCrab
 - GoldenEye
 - B0r0nt0k
 - Dharma Brrr
 - FAIR RANSOMWARE
 - MADO
 - и др.

Ransomware - Locky

- **Locky** – это программа-вымогатель, атака с применением которой была впервые совершена группой организованных хакеров в 2016 году. С использованием Locky было зашифровано более 160 типов файлов. Программа распространялась с помощью **писем, содержащих зараженные вложения**. Пользователи попались на уловку с сообщениями электронной почты и установили программу-вымогатель на свои компьютеры. Этот метод распространения называется фишингом и представляет собой один из методов социальной инженерии. Программа-вымогатель Locky нацелена на типы файлов, часто используемые дизайнерами, разработчиками, инженерами и тестировщиками.

Подробнее о Locky

<https://safezone.cc/threads/locky-opisanie-i-variicii.27696/>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Locky>

<https://www.kaspersky.ru/blog/locky-ransomware/11382/>

<https://habr.com/ru/company/ua-hosting/blog/277467/>

<https://www.securitylab.ru/blog/company/PandaSecurityRus/275227.php>

<https://id-ransomware.blogspot.com/2016/02/locky.html>

Ransomware - WannaCry

- **WannaCry** – это атака программы-вымогателя, в 2017 году имевшая место в более чем 150 странах. Она была разработана для **использования уязвимости в системе безопасности Windows**, созданной АНБ и ставшей известной в результате действий группы хакеров Shadow Brokers. Атаке WannaCry подверглись 230 000 компьютеров по всему миру, в том числе треть больниц Национальной службы здравоохранения Великобритании, что повлекло ущерб в 92 миллиона фунтов стерлингов. Пользователи были заблокированы, и у них требовали выкуп в биткойнах. Это атака вскрыла проблему устаревших систем: хакеры использовали уязвимость операционной системы, для которой на момент атаки уже в течение продолжительного времени существовал патч. Мировой финансовый ущерб, нанесенный WannaCry, составил около 4 миллиардов долларов США.

Подробнее о **WannaCry**

<https://safezone.cc/threads/nabor-skriptov-dlja-zaschity-kompjuterov-ot-wannacry.29696/>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/WannaCry>

<https://habr.com/ru/post/328548/>

https://www.anti-malware.ru/analytics/Threats_Analysis/WannaCry_WannaCrypt_private_matter

<https://www.comss.ru/page.php?id=4021>

[https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:WannaCry_\(вирус-вымогатель\)](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:WannaCry_(вирус-вымогатель))

Ransomware - Petya

- **Petya** (не путать с ExPetr) – это атака программы-вымогателя, впервые произошедшая в 2016 году, а затем повторившаяся как GoldenEye в 2017 году. Вместо шифрования отдельных файлов эта вредоносная программа-вымогатель зашифровала целиком жесткие диски жертв. Это достигалось путем **шифрования основной таблицы файлов (MFT)**, что сделало невозможным доступ к файлам на жестком диске. Программа-вымогатель Petya распространялась по корпоративным отделам кадров с помощью поддельного приложения, **содержащего зараженную ссылку Dropbox.**

Подробнее о **Petya**

<https://www.kaspersky.ru/blog/petya-ransomware/11447/>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Petya>

<https://www.securitylab.ru/analytics/487033.php>

<https://www.comss.ru/page.php?id=4196>

<https://id-ransomware.blogspot.com/2016/03/petya-ransomware.html>

<https://safezone.cc/threads/shifrovalschik-vymogatel-petya-misha-opisanie-i-variatsii.27697/>

Ransomware - GandCrab

- **GandCrab** – это скандальная программа-вымогатель, **угрожающая раскрыть увлечения своих жертв порнографией**. Злоумышленники утверждали, что взломали веб-камеру жертвы и требовали выкуп. В случае неуплаты выкупа они грозились опубликовать материалы, компрометирующие жертву. После первого упоминания в 2018 году, появлялись различные версии программы-вымогателя GandCrab. В рамках проекта «No More Ransom» производители систем безопасности и органы полиции разработали инструмент для расшифровки данных, зашифрованных программами-вымогателями, чтобы помочь жертвам восстановить конфиденциальные данные из GandCrab.

Подробнее о **GandCrab**

<https://www.kaspersky.ru/blog/gandcrab-ransomware-is-back/22502/>

<https://id-ransomware.blogspot.com/2018/01/gandcrab-ransomware.html>

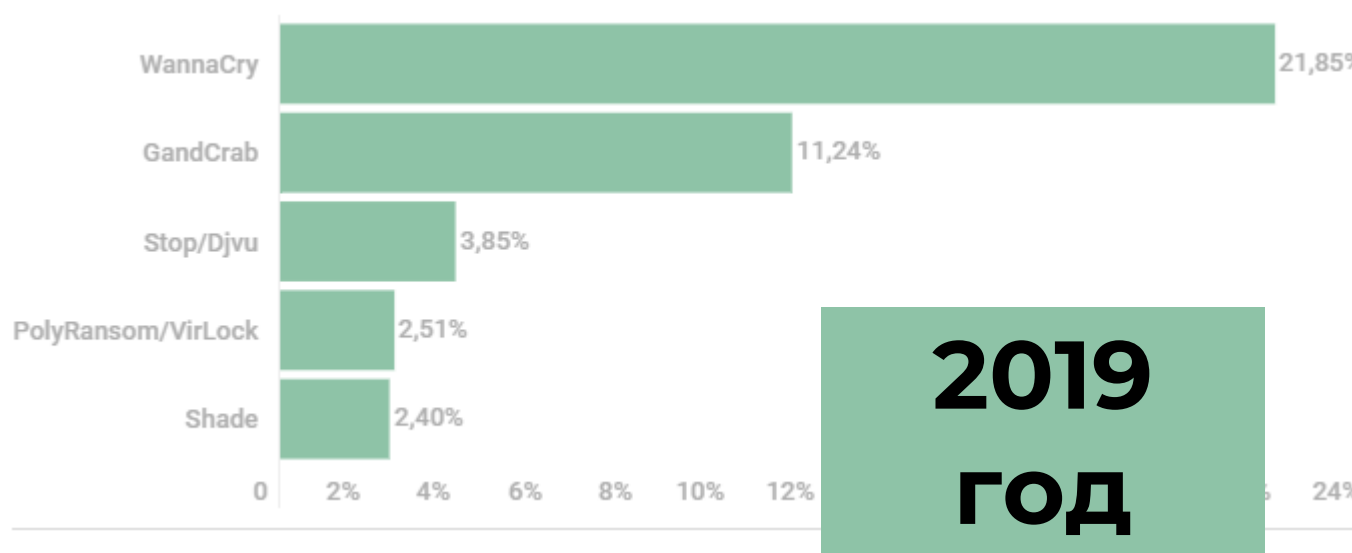
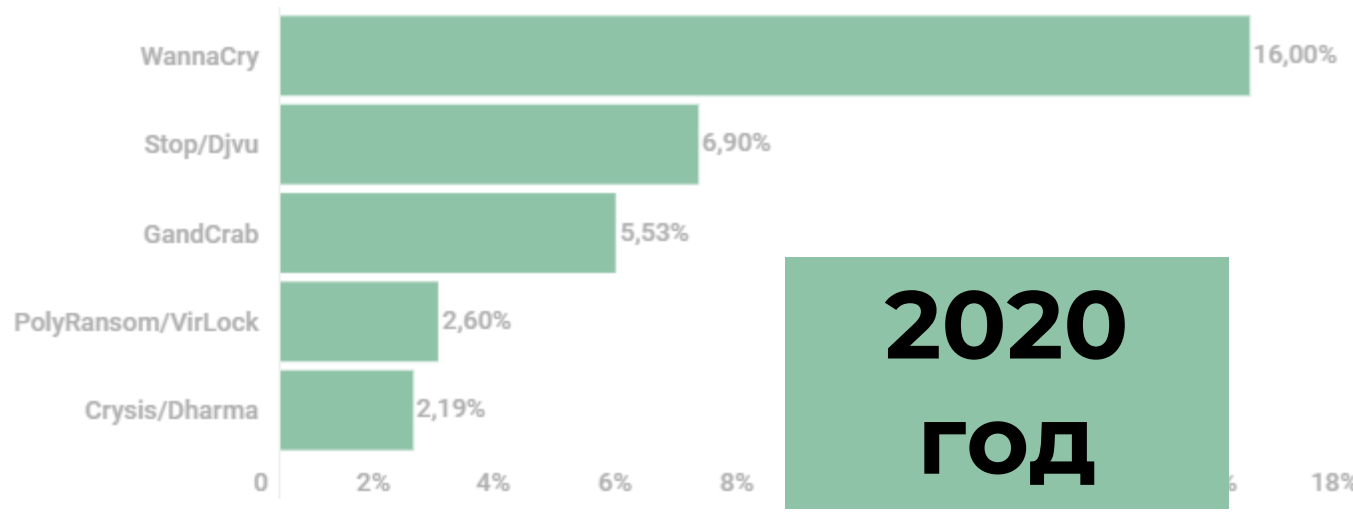
<https://habr.com/ru/company/jetinfosystems/blog/454576/>

<https://www.securitylab.ru/blog/personal/bezmaly/345566.php>

<https://www.bugsfighter.com/ru/remove-gandcrab-ransomware-and-decrypt-gdcb-files/>

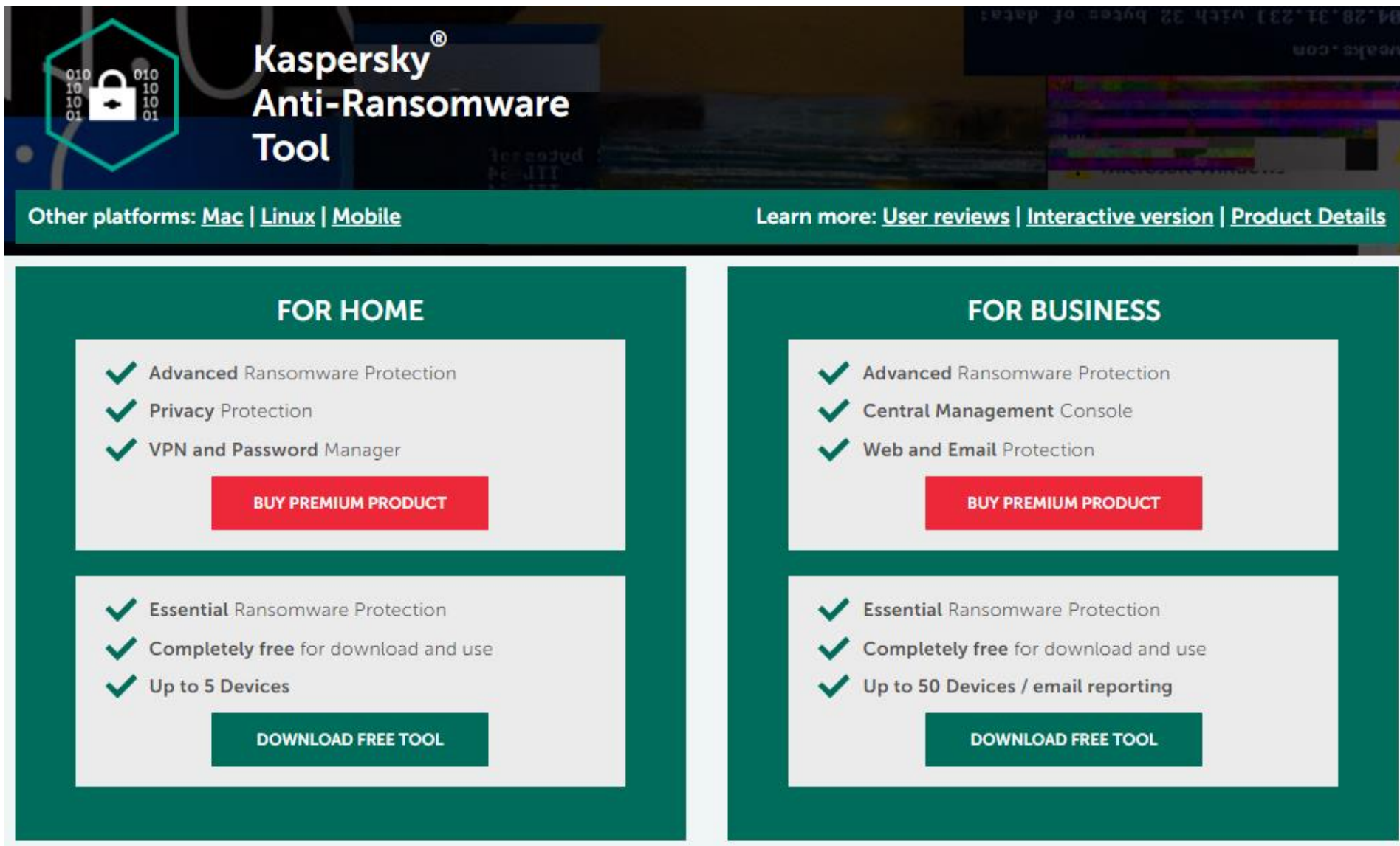
<https://sensortechforum.com/remove-gandcrab/>

Пять самых активных семейств шифровальщиков в 2019 и 2020 годах



Kaspersky® Anti-Ransomware Tool

<https://www.kaspersky.com/anti-ransomware-tool>



The landing page features a dark header with the Kaspersky logo and a padlock icon. Below the header, a green bar contains links for other platforms and learning resources. The main content is divided into two columns: 'FOR HOME' and 'FOR BUSINESS'. Each column has two sections: one for premium products and one for free tools. The 'FOR HOME' sections list advanced protection, privacy, and VPN services, while the 'FOR BUSINESS' sections list advanced protection, a central management console, and web/email protection. All sections include a 'BUY PREMIUM PRODUCT' or 'DOWNLOAD FREE TOOL' button.

Kaspersky® Anti-Ransomware Tool

Other platforms: [Mac](#) | [Linux](#) | [Mobile](#) Learn more: [User reviews](#) | [Interactive version](#) | [Product Details](#)

FOR HOME

- ✓ **Advanced** Ransomware Protection
- ✓ **Privacy** Protection
- ✓ **VPN and Password Manager**

BUY PREMIUM PRODUCT

- ✓ **Essential** Ransomware Protection
- ✓ **Completely free** for download and use
- ✓ **Up to 5 Devices**

DOWNLOAD FREE TOOL

FOR BUSINESS

- ✓ **Advanced** Ransomware Protection
- ✓ **Central Management Console**
- ✓ **Web and Email Protection**


BUY PREMIUM PRODUCT

- ✓ **Essential** Ransomware Protection
- ✓ **Completely free** for download and use
- ✓ **Up to 50 Devices / email reporting**

DOWNLOAD FREE TOOL

Онлайн расшифровщик

<https://www.nomoreransom.org/crypto-sheriff.php?lang=ru>



Крипто-шериф

Партнеры проекта

О проекте

Русский

Домой

Крипто-шериф

Вопросы и ответы

Профилактика заражения

Декриптор-утилиты

Заявить о преступлении

Чтобы помочь нам определить, какой тип шифровальщика проник в ваше устройство, заполните, пожалуйста, веб-форму ниже. Мы проверим, есть ли у нас декриптор, который сможет вам помочь. Если он есть, мы дадим вам ссылку на утилиту для расшифровки.

Отправляя файлы на проверку, я подтверждаю свое согласие с [ПОЛОЖЕНИЕМ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ДАННЫХ](#).

Разгрузите зашифрованные файлы сюда (размер каждого не должен превышать 1 МБ)

Выберите первый файл

Выберите второй файл

Ниже укажите адреса электронной почты, веб-сайтов, onion-домена и/или Bitcoin-адрес, которые вы видите в ТРЕБОВАНИИ ВЫКУПА. Внимание: Тщательно проверьте написание адресов.

Онлайн расшифровщик

<https://www.nomoreransom.org/crypto-sheriff.php?lang=ru>



LORENZ



AVADDON



ZIGGY



FONIX



JUDGE



DARKSIDE



THUNDERX



CRYPT32



CYBORG



CHECKMAI
L7



SPARTCRY
PT



CRYCRYPT
OR

Полный перечень тут: <https://www.nomoreransom.org/ru/decryption-tools.html>



Информатика

Тема: Программное обеспечение. Антивирусы

**Благодарю
за внимание**

КУТУЗОВ Виктор Владимирович