

# БОЛЬШЕ ТЕСТОВ. БОЛЬШЕ НАГРАД. БОЛЬШЕ ЗАЩИТЫ\*

В 2016 году продукты «Лаборатории Касперского» приняли участие в 78 независимых тестах и обзорах. В 55 случаях они заняли первое место и 70 раз вошли в тройку лучших (ТОП-3).



«Лаборатория Касперского»  
1-е места – 55  
Участие в 78 тестах/обзорах  
ТОП-3 = 90%

- \* Примечания.
- Включает тесты продуктов для бизнеса, домашних пользователей и мобильных приложений за 2016 год.
  - В обзор вошли тесты, проведенные следующими независимыми лабораториями: AV-Comparatives, AV-Test, SELabs, MRG Effitas, VirusBulletin, ICSA Labs.
  - Тестировались все доступные технологии защиты против известных, неизвестных и комплексных угроз.
  - Диаметр круга соответствует числу занятых первых мест.

# ТОП-3 2016. ОПИСАНИЕ

**Показатель ТОП-3 отражает процент попадания производителя в тройку лидеров в ходе независимых тестов в течение отчетного периода (календарного года).**

В число производителей защитных решений, участвующих в обзорах, входят: Avast, AVG, Avira, BitDefender, BullGuard, ESET, F-Secure, G DATA, Intel Security (McAfee), «Лаборатория Касперского», Microsoft, Panda, Sophos, Symantec, Trend Micro и Quick Heal. Полный список компаний-участников приведен в конце этого документа.

На диаграмме представлены только те поставщики, которые участвовали не менее чем в 35% тестов.

Участие в любом тесте влияет на два показателя каждого производителя: ТОП-3 и Участие.

1. Показатель ТОП-3 увеличивается каждый раз, когда участник занимает одно из первых трех мест. Остальные места не влияют на показатель. Если одно и то же место в тесте занимают несколько производителей, то место следующего участника рассчитывается по формуле «количество участников с более высокими баллами + 1». Таким образом, возможна последовательность мест 1, 2, 2, 4, но не 1, 2, 2, 3. Это означает, что в последовательности 1, 2, 2, 4 значение ТОП-3 повысится только у первых трех поставщиков. Исключение делается для тестов, где первым местам присуждаются «ранги»: первый, второй и т. д. В этом случае показатель ТОП-3 повышается для производителей, получивших первые три ранга. Каждый продукт участника, независимо от других продуктов того же производителя, может влиять на показатель ТОП-3.
2. Каждый раз, когда продукт производителя участвует в обзоре или тесте (независимо от результата), показатель Участия производителя увеличивается.

Конечный результат (значение ТОП-3) рассчитывается как отношение показателя ТОП-3 к показателю Участия производителя в тестах и измеряется в процентах.

В метрике ТОП-3 учтены все результаты тестов за 2016 год, полученные и опубликованные до 1 февраля 2017 года.

	Кол-во пройденных тестов	Кол-во мест в ТОП-3	Процент попаданий в ТОП-3 (%)	Кол-во первых мест
<b>«Лаборатория Касперского»</b>	78	70	90%	<b>55</b>
<b>Symantec</b>	54	36	67%	<b>20</b>
<b>Bitdefender</b>	56	36	64%	<b>31</b>
<b>ESET</b>	49	27	55%	<b>20</b>
<b>Avira</b>	41	22	54%	<b>17</b>
<b>Sophos</b>	36	19	53%	<b>13</b>
<b>Trend Micro</b>	60	18	30%	<b>13</b>
<b>AVG</b>	54	16	30%	<b>14</b>
<b>VIPRE</b>	27	16	59%	<b>10</b>
<b>Avast</b>	45	15	33%	<b>11</b>
<b>G Data</b>	38	11	29%	<b>11</b>
<b>Quick Heal</b>	32	11	34%	<b>10</b>
<b>BullGuard</b>	27	9	33%	<b>9</b>
<b>Intel Security (McAfee)</b>	53	7	13%	<b>7</b>
<b>F-Secure</b>	32	5	16%	<b>5</b>
<b>Microsoft</b>	51	4	8%	<b>4</b>

# ТОП-3 2016. ОПИСАНИЕ

Тестировалась степень защиты продукта с учетом ложных срабатываний при использовании вредоносного ПО разных типов, включая передовые угрозы.

## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ УГРОЗЫ

### ПРОГРАММЫ-ВЫМОГАТЕЛИ

- MRG-Effitas. Полная оценка и сертификация
- MRG-Effitas. Сравнительный анализ защиты от программ-вымогателей в реальных условиях
- SELabs. Тестирование корпоративных защитных продуктов
- SELabs. Тестирование потребительских защитных продуктов
- SELabs. Тестирование защитных продуктов для малого бизнеса
- AV-Test. Двухмесячная сертификация потребительских и корпоративных продуктов
- AV-Comparatives. Динамическое тестирование защиты, обеспечиваемой всеми функциональными возможностями продукта в «реальных» условиях
- AV-Comparatives. Тестирование обнаружения файлов в интернете

### ЭСКПЛОЙТЫ

- SELabs. Тестирование корпоративных защитных продуктов
- SELabs. Тестирование потребительских защитных продуктов
- SELabs. Тестирование защитных продуктов для малого бизнеса
- AV-Comparatives. Тестирование корпоративных решений безопасности

## ВРЕДОНОСНОЕ ПО ДЛЯ ФИНАНСОВЫХ СИСТЕМ

- MRG-Effitas. Сертификация решений для защиты систем онлайн-банкинга/браузеров
- MRG-Effitas. Полная оценка и сертификация

### APT-угрозы

- ICSA. Сертификация решений по защите от передовых угроз

### ФИШИНГ

- AV-Comparatives. Тестирование защиты от фишинга

## ТЕСТИРОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ

### ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ANDROID

- AV-Comparatives. Обзор мобильной безопасности
- AV-Test. Тестирование продуктов для защиты мобильных устройств Android

### ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ДЛЯ MAC

- AV-Comparatives. Обзор безопасности для Mac
- AV-Test. Тест защитных продуктов для Mac

## ТЕСТИРОВАНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

- AV-Comparatives. Тест на удаление вредоносного ПО
- AV-Test. Тест защитных продуктов для Mac

## ЗАЩИТА СИСТЕМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

- AV-Comparatives. Сравнение ПО для защиты систем хранения данных

## ТЕСТИРОВАНИЕ В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

- AV-Comparatives. Динамическое тестирование защиты, обеспечиваемой всеми функциональными возможностями продукта (WPDT) в «реальных» условиях
- AV-Test. Двухмесячная сертификация потребительских и корпоративных продуктов
- SELabs. Тестирование корпоративных защитных продуктов
- SELabs. Тестирование потребительских защитных продуктов
- SELabs. Тестирование защитных продуктов для малого бизнеса

## ТЕСТИРОВАНИЕ СТАТИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

- AV-Comparatives. Тестирование обнаружения файлов в интернете
- Virus Bulletin. Сравнительный обзор и сертификация VB100

## ТЕСТИРОВАНИЕ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ

- Все описанные выше тесты включают измерение числа ложных срабатываний.

# ТОП-3 2016. ОПИСАНИЕ

**В расчете учитываются следующие тесты, проведенные в 2016 году.**

## AV-COMPARATIVES

### • Продукт года

Награда присуждается лучшему производителю по результатам всего года. В цикл входят следующие тесты: тест на онлайн-обнаружение файлов (FDT) + динамическое тестирование защиты, обеспечиваемой всеми функциональными возможностями продукта (WPDT) + тест на удаление вредоносного ПО + тестирование производительности. Согласно правилам этой лаборатории, если два или более производителя получают одинаковую максимальную оценку, то награда присуждается производителю, который не получал ее ранее, или тому, кто последний раз получал ее раньше всех остальных. При расчете показателя ТОП-3 сертификат AV-Comparatives соответствует первому месту.

Производителям, номинированным на награду «Продукт года», но не получившим ее, присуждается знак качества Outstanding Product, который при расчете показателя ТОП-3 соответствует второму месту.

Производитель, чьи решения за весь тест набрали минимум 90 баллов, получает награду Top Rated. При расчете показателя ТОП-3 этот результат засчитывается за третье место. Производители, не получившие очков хотя бы в одном тесте, из сравнения исключаются.

В конце года лучшие производители антивирусных решений награждаются медалями (золотой, серебряной и бронзовой) за отличные результаты по каждому из тестов: FDT, WPDT, тест производительности и тест на удаление вредоносного ПО. Результаты этих тестов уже учтены в показателе ТОП-3, поэтому получение медалей не влияет на его значение.

С 2015 года при расчете показателя ТОП-3 по результатам тестов AV-Comparatives учитываются только награды.

### • Тестирование обнаружения файлов в интернете

Этот тест состоит из двух частей: тестирование уровня обнаружения и тест на ложные срабатывания. При прохождении теста продукты могут получить следующие оценки: Advanced+, Advanced, Standard или Tested.

Производители, чьи продукты получили оценку Advanced+, увеличивают показатель ТОП-3.

### • WPDT: динамическое тестирование защиты, обеспечиваемой всеми компонентами продукта в «реальных» условиях

В тесте продолжительностью пять месяцев участвуют в основном актуальные на момент тестирования вредоносные веб-сайты и программы. На уровень защиты влияют все компоненты продукта, и результаты позволяют оценить общую эффективность защитных решений в условиях, максимально приближенных к реальным.

При прохождении этого теста продукты могут получить следующие оценки: Advanced+, Advanced, Standard или Tested. Производители, чьи продукты получили оценку Advanced+, увеличивают показатель ТОП-3.

### • Тестирование защиты от фишинга

В ходе тестирования воспроизводятся распространенные ситуации, в которых пользователь полагается на антифишинговые возможности защитных решений во время работы в интернете.

Показатели ТОП-3 увеличиваются только для производителей, продукты которых прошли сертификацию.

### • Обзор мобильной безопасности

В обзор входит тестирование защиты от вредоносного ПО, а также оценка дополнительных возможностей (защита от кражи, использование батареи и др.).

Три продукта с лучшим уровнем защиты и наименьшим количеством ложных срабатываний повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### • Обзор безопасности для Mac

В этом обзоре представлены функциональные возможности различных защитных продуктов для Mac. Они оцениваются по уровню обнаружения на отдельных наборах вредоносного ПО для Mac и Windows, а также по уровню ложных срабатываний.

Три продукта с лучшим уровнем защиты повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### • Тест на удаление вредоносного ПО

В ходе теста, который продолжается восемь месяцев, проверяются возможности удаления и лечения зараженных файлов, а также устранения последствий заражения – то есть удаление вредоносного ПО и его остатков.

При прохождении этого теста продукты могут получить следующие оценки: Advanced+, Advanced, Standard или Tested. Показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, чьи решения получили оценку Advanced+.

### • Тестирование корпоративных решений безопасности

Тестирование оценивает эффективность различных корпоративных продуктов защиты, в том числе тех, которые рекламируются как продукты «нового поколения». Учитываются такие результаты, как уровень обнаружения для различных наборов вредоносного ПО, веб-сайтов и эксплойтов, а также количество ложных срабатываний.

Показатели ТОП-3 увеличиваются только для производителей, продукты которых прошли сертификацию.

# ТОП-3 2016. ОПИСАНИЕ

## • Сравнение ПО для защиты систем хранения данных

В этом тестировании измеряется надежность защиты от вредоносного ПО и производительность решений, посвященных обеспечению безопасности сетевых систем хранения данных и самих данных. Уровень обнаружения угроз сравнивается с результатами параллельно проводимого теста на обнаружение вредоносных файлов в интернете и оценивается аналогичным образом.

Показатель ТОП-3 увеличивается только для тех поставщиков, чей уровень обнаружения позволил получить оценку Advanced+.

## • Сертификация RTTL

Во время тестирования измеряется эффективность продукта против списка вредоносного ПО, обновляемого в реальном времени (Real-Time Threat List, RTTL). Таким образом проверяется способность решения защищать систему в режиме реального времени.

Показатели ТОП-3 увеличиваются только для производителей, продукты которых прошли сертификацию.

## AV-Test

### • Награда за лучшую защиту потребительских и бизнес-продуктов

Присуждается за лучшие результаты тестирования защиты в течение года на основании результатов сертификации, которая проходит каждые два месяца. Корпоративные и потребительские продукты оцениваются отдельно.

Продукты, получившие эту награду, повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### • Награда за лучшую производительность для потребительских и корпоративных продуктов

Присуждается за лучшие результаты тестирования в тестах производительности в течение года, на основании результатов сертификации, которая проходит каждые два месяца. Корпоративные и потребительские продукты оцениваются отдельно.

Продукты, получившие эту награду, повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### • Награда за максимальное удобство использования для потребительских и корпоративных продуктов

Награда присуждается за лучшие результаты в тестировании удобства в течение года на основании результатов сертификации, которая проходит каждые два месяца. Корпоративные и потребительские продукты оцениваются отдельно.

Продукты, получившие эту награду, повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### • Награда за лучшее восстановление

Награда присуждается за лучшие результаты в тестах на восстановление системы после заражения, проводимых в течение года. Интегрированные и специализированные потребительские продукты тестируются отдельно.

Продукты, получившие эту награду, повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### • Лучший продукт для защиты устройств Android

Эта награда присуждается за исключительные результаты в тестировании защиты устройств Android в течение всего года.

Продукты, получившие эту награду, повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### • Двухмесячная сертификация потребительских и корпоративных продуктов

Этот тест проводится в течение года в потребительском и корпоративном сегментах и делится на шесть двухмесячных сертификаций. В ходе тестирования оцениваются уровень защиты, производительность и удобство использования продуктов-участников. Конечный результат складывается из суммы очков, полученных за тестирование в каждой из категорий. Три продукта с максимальным результатом повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### • Тестирование продуктов для защиты мобильных устройств Android

Этот тест проводится в течение года, в шесть этапов по два месяца каждый. В ходе тестирования оцениваются уровень защиты, удобство использования (включая показатели производительности и количество ложных срабатываний) и функциональные возможности продуктов-участников.

Конечный результат складывается из суммы очков, полученных за тестирование в каждой из категорий. Три продукта с максимальным результатом повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### • Тест родительского контроля для устройств Android и Windows

Этот тест оценивает эффективность блокирования защитными продуктами доступа детей к нежелательным веб-сайтам. Показатели ТОП-3 увеличиваются только для производителей, продукты которых прошли сертификацию.

### • Награда за внедрение инноваций

Эта награда вручается за инновационные инициативы и вклад в разработку решений информационной безопасности.

Продукты, получившие эту награду, повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

# ТОП-3 2016. ОПИСАНИЕ

## • Тестирование корпоративных решений безопасности

Тестирование оценивает эффективность различных корпоративных продуктов защиты, в том числе тех, которые рекламируются как продукты «нового поколения». Учитываются такие результаты, как уровень обнаружения для различных наборов вредоносного ПО, веб-сайтов и эксплойтов, а также количество ложных срабатываний.

Показатели ТОП-3 увеличиваются только для производителей, продукты которых прошли сертификацию.

## • Тест защитных продуктов для Mac

Этот тест оценивает защитные возможности продуктов для ОС Mac X по уровню обнаружения вредоносного ПО. Три продукта с максимальным результатом повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

## SELabs

(ранее известна как **Dennis Technology Labs**)

- Тестирование корпоративных защитных продуктов
- Тестирование потребительских защитных продуктов
- Тестирование защитных продуктов для малого бизнеса

В этих тестированиях продолжительностью три месяца сравнивается эффективность продуктов для защиты от вредоносного ПО, предлагаемых известными производителями решений для обеспечения безопасности. Продукты испытывают в среде с интернет-угрозами, актуальными в период тестирования. Эта среда имитирует реальные условия, максимально точно отражая взаимодействие с пользователем. Результаты показывают, способны ли продукты обеспечить защиту в реальных условиях, например при посещении пользователем

зараженного сайта. Тестирование включает два раздела: тест на обнаружение и тест на наличие ложных срабатываний.

Три продукта с самым высоким уровнем точности (вычисляемым на основе баллов, полученных за оба раздела тестирования) повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

## MRG Effitas

- **Сертификация решений для защиты систем онлайн-банкинга/браузеров<sup>1</sup>**

Тест оценивает эффективность защиты от вредоносного ПО для финансовых систем в различных сценариях: в «реальной» среде, наборы действующего вредоносного ПО, атака бот-сетей и симуляторы различных методов перехвата конфиденциальных данных. Только продукты, успешно прошедшие все этапы, получают сертификацию и повышают показатель ТОП-3 соответствующих производителей.

- **Полная оценка и сертификация**

В ходе этого теста оценивается возможность защитных продуктов предотвращать первоначальное заражение и измеряется время, затрачиваемое на обнаружение вредоносного ПО в системе с нарушенной целостностью и на последующее восстановление системы. Этот тест заменяет прежний тест «Оценка скорости обнаружения и нейтрализации угроз». Показатели ТОП-3 увеличиваются только для производителей, продукты которых прошли сертификацию.

- **Сравнительный анализ защиты от программ-вымогателей в реальных условиях**

Тест, проведенный по заказу «Лаборатории Касперского», оценивает возможность продуктов обнаружить в системе программы-вымогатели и устранить последствия заражения.

Продукты с самым высоким уровнем защиты от программ-вымогателей (вычисляемым на основе баллов, полученных за тесты на устранение последствий и дешифровку файлов) повышают показатель ТОП-3 соответствующих производителей.

## Virus Bulletin

- **Сравнительный обзор и сертификация VB100**

Каждые два месяца<sup>2</sup> проводятся тесты в конкретных ОС, оценивающие различные типы продуктов.

Каждый продукт, который успешно проходит сертификацию, повышает показатель ТОП-3 соответствующего производителя.

## ICSA Labs

- **Сертификация решений по защите от передовых угроз**

Тест измеряет эффективность систем безопасности при обнаружении новых и малоизвестных угроз, причем учитывается и количество ложных срабатываний.

Все продукты, получившие эту награду, повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

<sup>1</sup> \* При расчете показателя ТОП-3 в расчет не принимались данные обзоров за четвертый квартал, не опубликованные к моменту остановки сбора данных.

<sup>2</sup> При расчете показателя ТОП-3 в расчет не принимались данные обзоров за декабрь, не опубликованные к моменту остановки сбора данных.

# ПОЛНЫЙ СПИСОК ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, ПРИНЯВШИХ УЧАСТИЕ В ИЗМЕРЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЯ ТОП-3

- AegisLab
- AhnLab
- Alibaba
- Antiy Labs
- ArcaBit
- Avast
- AVG
- Avira
- AVL Team
- Baidu
- Barracuda
- Bitdefender
- Bornaria
- BullGuard
- Check Point
- Cheetah Mobile
- ClamAV
- Comodo
- CompuClever
- CrowdStrike
- Cryptoprevent
- CYREN
- Dr.Web
- DU Group
- Elastic Cloud Security System
- Emsisoft
- eScan
- ESET
- ESTsoft
- FireEye
- Fortinet
- F-Secure
- G Data
- Hammock
- HitmanPro
- Ikarus
- Intego
- Invincea
- iSheriff
- K7
- «Лаборатория Касперского»
- Lavasoft
- Lookout Mobile Security
- Malwarebytes
- Maya
- Intel Security (McAfee)
- Microsoft
- Microworld
- MSecure Data Labs
- NANO
- nProtect
- NSHC
- ONE App Limited
- Palo Alto
- Panda Security
- PC Pitstop
- PCKeeper
- ProtectWorks AntiVirus
- Psafe
- Qihoo 360
- Quarri
- Quick Heal
- REVE
- Secucloud
- SentinelOne
- Seqrite
- Sophos
- SuperSpamKiller
- Symantec
- TeamViewer
- Tencent
- TGSoft
- Total Defense
- Trend Micro
- TrustPort
- UtilTool
- VIPRE
- Watchdog
- Webroot
- WhiteArmor
- Wontok
- Zemana
- Zillya!
- Zoner