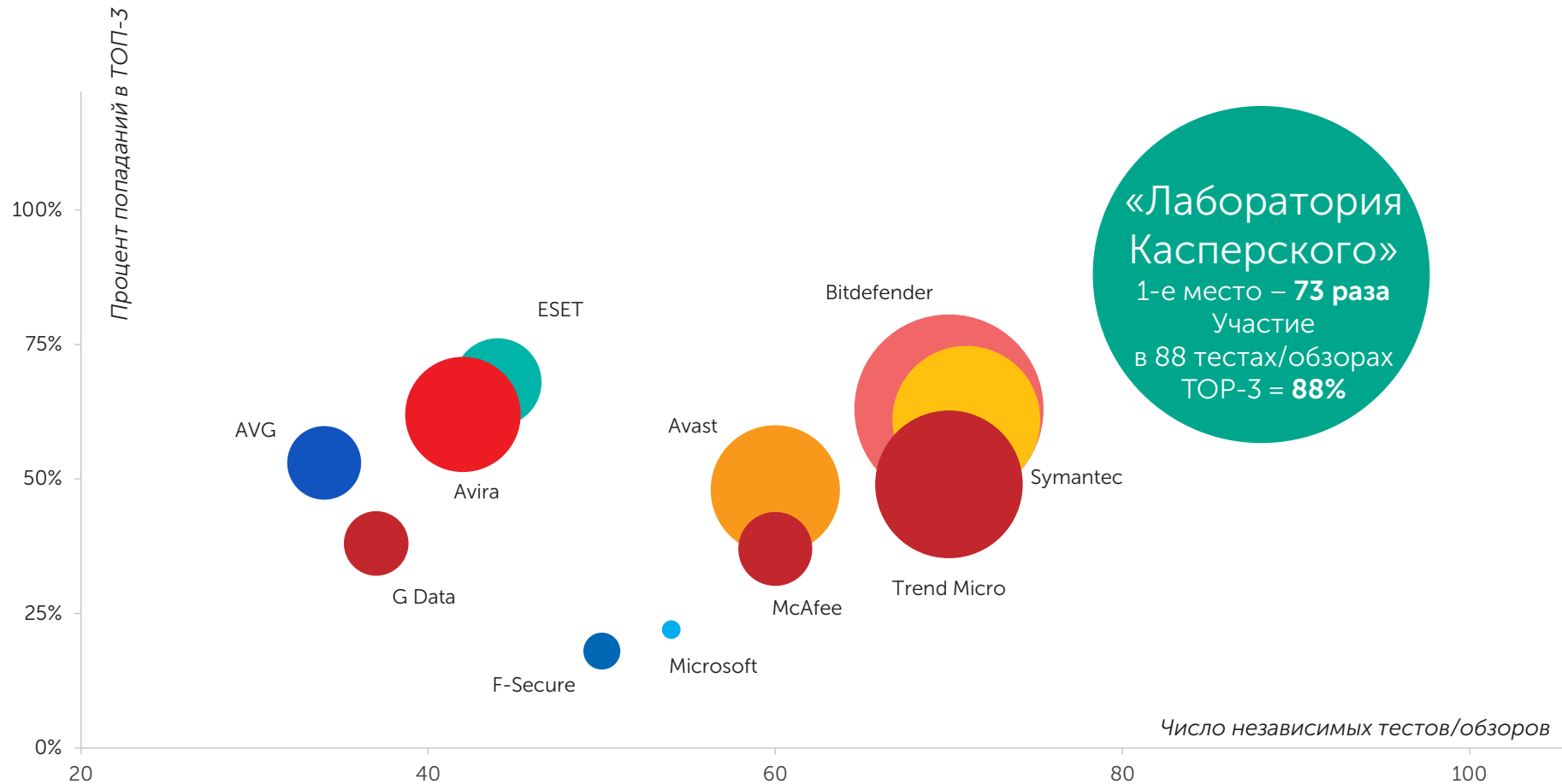


БОЛЬШЕ ТЕСТОВ. БОЛЬШЕ НАГРАД. БОЛЬШЕ ЗАЩИТЫ*

В 2018 году продукты «Лаборатории Касперского» приняли участие в 88 независимых тестах и обзорах. В 73 случаях они заняли первое место и 77 раз вошли в тройку лучших (ТОП-3).



БОЛЬШЕ ТЕСТОВ
БОЛЬШЕ НАГРАД
БОЛЬШЕ ЗАЩИТЫ

* Примечания:

- По результатам независимых тестов корпоративных, потребительских и мобильных продуктов за 2018 год.
- В обзор вошли тесты, проведенные следующими независимыми лабораториями: AV-Comparatives, AV-Test, SE Labs, MRG Effitas, Virus Bulletin, ICSA Labs, NSS Labs, PCSL.
- Тестировались все доступные технологии защиты против известных, неизвестных и комплексных угроз.
- Диаметр круга соответствует числу занятых первых мест.
- Подробнее: www.kaspersky.ru/top3

ТОП-3 2018. ОПИСАНИЕ

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, ESET, F-Secure, G DATA, McAfee, «Лаборатория Касперского», Microsoft, Symantec и Trend Micro. Полный список компаний-участников приведен в конце этого документа.

На диаграмме представлены только те производители, 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 производителей. 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 2018 год, полученные и опубликованные до 1 февраля 2019 года. После этой даты добавить новые данные было уже нельзя.

	Кол-во пройденных тестов	Кол-во мест в ТОП-3	Попадание в ТОП-3	Кол-во первых мест
«Лаборатория Касперского»	88	77	88%	73
ESET	44	30	68%	19
Bitdefender	70	44	63%	41
Avira	42	26	62%	25
Symantec	71	43	61%	32
AVG	34	18	53%	16
Trend Micro	70	34	49%	32
Avast	60	29	48%	28
G DATA	37	14	38%	14
McAfee	60	22	37%	16
Microsoft	54	12	22%	4
F-Secure	50	9	18%	8

ТОП-3 2018. ОПИСАНИЕ

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

Специализированные угрозы

Программы-вымогатели

- MRG Effitas. Всесторонняя оценка и сертификация
- SE Labs. Тестирование корпоративных решений для защиты рабочих мест
- SE Labs. Тестирование потребительских решений для защиты от вредоносных программ
- SE Labs. Тестирование защитных решений для малого бизнеса
- AV-TEST. Двухмесячная сертификация потребительских и корпоративных продуктов
- AV-Comparatives. Динамическое тестирование защиты, обеспечиваемой всеми функциональными возможностями продукта (WPDT) в «реальных» условиях
- AV-Comparatives. Тест на защиту от вредоносного ПО

Эксплойты

- SE Labs. Тестирование корпоративных решений для защиты рабочих мест
- SE Labs. Тестирование потребительских решений для защиты от вредоносных программ
- SE Labs. Тестирование защитных решений для малого бизнеса
- MRG Effitas. Всесторонняя оценка и сертификация
- MRG Effitas. Тестирование защиты от эксплойтов и решения для защиты после их эксплуатации
- NSS Labs. Тестирование решения для расширенной защиты рабочих мест

Вредоносное ПО для финансовых систем

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

APT-угрозы

- ICSA Labs. Сертификация решений по защите от продвинутых угроз

Фишинг

- AV-Comparatives. Тестирование защиты от фишинга

Тестирование специализированных решений

Тестирование продуктов для Android

- AV-Comparatives. Обзор мобильной безопасности
- AV-Comparatives. Тестирование продуктов для Android
- AV-TEST. Тестирование продуктов для защиты мобильных устройств Android
- PCSL. Тестирование защитных продуктов для Android

Тестирование продуктов для Mac

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

Тестирование ликвидации последствий атак

- AV-Comparatives. Тест на удаление вредоносного ПО
- AV-TEST. Тестирование продуктов для ликвидации последствий атак

Защита электронной почты

- SE Labs. Тестирование продуктов для защиты электронной почты

Тестирование в реальных условиях

- AV-Comparatives. Динамическое тестирование защиты, обеспечиваемой всеми функциональными возможностями продукта (WPDT) в «реальных» условиях
- Двухмесячная сертификация AV-Test: потребительские и корпоративные продукты
- SE Labs. Тестирование корпоративных решений для защиты рабочих мест
- SE Labs. Тестирование потребительских решений для защиты от вредоносных программ
- SE Labs. Тестирование защитных решений для малого бизнеса
- MRG Effitas. Сравнение решений для защиты от вредоносных программ

Тестирование статичной защиты

- Virus Bulletin. Сравнительный обзор и сертификация VB100

Тестирование ложных срабатываний

- Все описанные выше тесты включают измерение числа ложных срабатываний.

ТОП-3 2018. ОПИСАНИЕ

В 2018 году для вычисления показателя ТОП-3 проводились следующие тесты.

AV-Comparatives

• Продукт года

Награда присуждается лучшему производителю по результатам всего года. В цикл входят следующие тесты: тестирование защиты от вредоносного ПО (тест на онлайн-обнаружение файлов с выполнением файлов) + 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.

• Тест на защиту от вредоносного ПО

Это расширенная версия теста на обнаружение вредоносных файлов. Сюда входит проверка исполнения файлов. 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.

Показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, чьи решения получили оценку Advanced+.

• 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. Показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, чьи решения получили оценку Advanced+.

• Тестирование защиты от фишинга

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

Показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, продукты которых прошли сертификацию.

• Тестирование продуктов для Android

В ходе этого теста оцениваются возможности приложений для обеспечения безопасности мобильных устройств под управлением Android.

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

• 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 для своих 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 для своих производителей.

• Тест на удаление вредоносного ПО

В ходе теста, который продолжается девять 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.

Сертификацию и повышение показателей ТОП-3 получают продукты, показавшие как минимум 90-процентное обнаружение без ложных срабатываний на распространенных корпоративных решениях, и продукты, показавшие при тестировании в реальных условиях как минимум 90-процентное обнаружение менее чем с 100 ложными срабатываниями на «чистых» решениях и сайтах.

• Сертификация компонента «Родительский контроль»

Этот тест оценивает, насколько эффективно защитные продукты блокируют детям доступ к нежелательным веб-сайтам.

Показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, продукты которых прошли сертификацию.

ТОП-3 2018. ОПИСАНИЕ

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 для своих производителей.

- **Награда за самую высокую 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 для своих 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 для своих 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 для своих производителей.

- **Лучший продукт для защиты устройств Android**

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

Продукты, получившие эту награду, повышают показатели ТОП-3 для своих 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 для своих 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.

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

- **Тест родительского контроля для устройств Android, iOS и Windows**

Этот тест оценивает, насколько эффективно защитные продукты блокируют детям доступ к нежелательным веб-сайтам. Показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, продукты которых прошли сертификацию.

- **Тест защитных продуктов корпоративного и потребительского класса для Mac**

В ходе тестирования оцениваются различные защитные решения для Mac OS. Корпоративные и потребительские продукты оцениваются отдельно. Все участвующие в тестировании продукты получают очки за уровень защиты, производительность и удобство использования. Конечный результат складывается из суммы очков, полученных за тестирование в каждой из категорий. Три продукта с максимальным результатом повышают показатели ТОП-3 для своих производителей.

Продукты, получившие эту награду, повышают показатели ТОП-3 для своих 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 для своих 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.

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

- **Тест родительского контроля для устройств Android, iOS и Windows**

Этот тест оценивает, насколько эффективно защитные продукты блокируют детям доступ к нежелательным веб-сайтам. Показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, продукты которых прошли сертификацию.

- **Тест защитных продуктов корпоративного и потребительского класса для Mac**

В ходе тестирования оцениваются различные защитные решения для Mac OS. Корпоративные и потребительские продукты оцениваются отдельно. Все участвующие в тестировании продукты получают очки за уровень защиты, производительность и удобство использования. Конечный результат складывается из суммы очков, полученных за тестирование в каждой из категорий. Три продукта с максимальным результатом повышают показатели ТОП-3 для своих производителей.

ТОП-3 2018. ОПИСАНИЕ

SE Labs (ранее Dennis Technology Labs)

- Тестирование корпоративных решений для защиты рабочих мест
- Тестирование потребительских продуктов для защиты от вредоносного ПО

- 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. Во время тестирования продукты подвергаются воздействию настоящих интернет-угроз. 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 ложноположительных срабатываний.

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

- Тестирование продуктов для защиты электронной почты

Тестирование определяет, насколько эффективно продукты для защиты электронной почты выявляют угрозы и (или) противодействуют им в реальном времени. Тестирование включает два раздела: тест на обнаружение и тест на наличие ложноположительных срабатываний.

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

MRG Effitas

- Сертификация решений для защиты систем онлайн-банкинга/браузеров

Тест оценивает эффективность защиты от вредоносного ПО для финансовых систем в различных сценариях: в «реальных условиях», наборы действующего финансового вредоносного ПО, атака бот-сетей, симуляция методов перехвата конфиденциальных данных. Только продукты, успешно прошедшие первые два этапа, получают сертификацию и повышают показатель ТОП-3 для своих производителей.

- Всесторонняя 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». Показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, продукты которых прошли сертификацию.

- Сравнение решений для защиты от вредоносных программ

Тест, проведенный по заказу производителя, оценивает умение корпоративных продуктов выявлять исполняемые файлы вредоносного ПО. Продукты оцениваются по уровню обнаружения вредоносного ПО. Три продукта с максимальным результатом повышают показатели ТОП-3 для своих производителей.

- Тестирование защиты от эксплойтов и решения для защиты после их эксплуатации

Тест, проведенный по заказу производителя, оценивает по отдельности функции защиты от эксплойтов и функции защиты после их эксплуатации. Продукты оцениваются по показателю защиты. Три продукта с максимальным результатом повышают показатели ТОП-3 для своих производителей.

Virus Bulletin

- Сравнительный обзор и сертификация VB100

Тесты проводятся каждые два месяца одновременно для двух версий Windows: Windows 7 и Windows 10. При этом тестируются различные типы продуктов. Каждый продукт, который успешно проходит сертификацию, повышает показатель ТОП-3 для своего производителя.

- Сравнительный обзор VBWeb

Тест оценивает возможности продуктов для защиты (на уровне шлюза по блокированию вредоносного трафика (исполняемых файлов и попутных загрузок) в сети организации).

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

ICSA Labs

- Сертификация решений для защиты от продвинутых угроз

Тест оценивает, насколько эффективно защитные решения обнаруживают новые и малоизвестные угрозы. При этом также учитывается количество ложных срабатываний.

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

NSS Labs.

- Тест решения для расширенной защиты рабочих мест, вариант 2

Тест определяет эффективность защиты и совокупную стоимость владения для продуктов для расширенной защиты рабочих мест.

PCSL (PC Security Labs)

- Тестирование защитных продуктов для Android¹

В тесте оцениваются проценты обнаружения и ложноположительных срабатываний для мобильных продуктов.

Три продукта с лучшим уровнем обнаружения и наименьшим количеством ложных срабатываний повышают показатели ТОП-3 для своих производителей.

¹ При расчете показателя ТОП-3 в расчет не принимались данные обзора за третий и четвертый кварталы, не опубликованные к моменту прекращения сбора данных.

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

- | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| • 1E | • BullGuard | • Exosphere | • Intego | • MobileAppDev | • Proofpoint | • TGSoft |
| • 7Labs | • Carbon Black | • Faronics | • IntelliAV | • NANO | • Psafe | • ToolsDevelope |
| • AegisLab | • Check Point | • Fast Track | • Juniper | • Net Nanny | • Qihoo 360 | • Total Defense |
| • AhnLab | • Cheetah Mobile | • FireEye | • JusProg | • NEWAPPSDEV | • Quick Heal | • TotalAV |
| • Alibaba | • Chili Security | • Forcepoint | • K7 Computing | • Newborntown | • Qustodio | • Trend Micro |
| • Amazon | • Cisco | • Fortinet | • Kaspersky Lab | • NightCorp | • REVE | • TrustGo |
| • Antiy Labs | • Comodo | • F-Secure | • Kiddoware | • NQ mobile | • Rising | • Trustlook |
| • Apple | • CompuClever | • G DATA | • Lavasoft | • NSHC | • SafeDNS | • TrustPort |
| • ArcaBit, | • Counter Tack | • GearMedia | • LBE Security | • Nyotron Security | • Saint | • Trustwave |
| • Avast | • CrowdStrike | • GizmoLife | • Lookout Mobile Security | • ONE App Limited | • Security Apps Studio | • VIPRE |
| • AVG | • Cylance | • Google | • MalwareBytes | • Palo Alto | • Security Cleaner Team | • Vitekco K |
| • Avira | • CYREN | • Hammock | • Max Mobi Secure | • Panda | • Security Elite | • Wantagetechn Solutions |
| • Baidu | • Defenx | • Heise | • McAfee | • Panzor | • Security Mobile | • Watchdog |
| • BaiSi | • DevStudio99 | • Hi Dev Team | • Microsoft | • PC Pitstop | • Security Safe Protect Team | • Webroot |
| • BangStudio | • Dr.Web | • Hi Security Lab | • Microworld | • PCKeeper | • SentinelOne | • Wecool |
| • Barracuda | • EmsiSoft | • High Security Team | • Mimecast | • PCVARK | • Seqrite | • WhiteArmor |
| • Bastiv | • Endgame | • Himlamo | • MINUSOFT | • Photo Editor Creative Cleaner | • Sophos | • Wontok |
| • Best Tools Pro Cleaner | • Ensilo | • HitmanPro | • MMGuardian | • PICOO Design | • Symantec | • Z Lock Screen Team |
| • Bitdefender | • eScan | • Hyper Speed | • Mobicip | • Power Tools Team | • TeamViewer | • Zemana |
| • BitMedic | • ESET | • Ikarus | • MobiDev Studio | • Product A | • Tencent | • Zoner |
| • Bornaria | • ESTsoft | • INetCop | | | | |