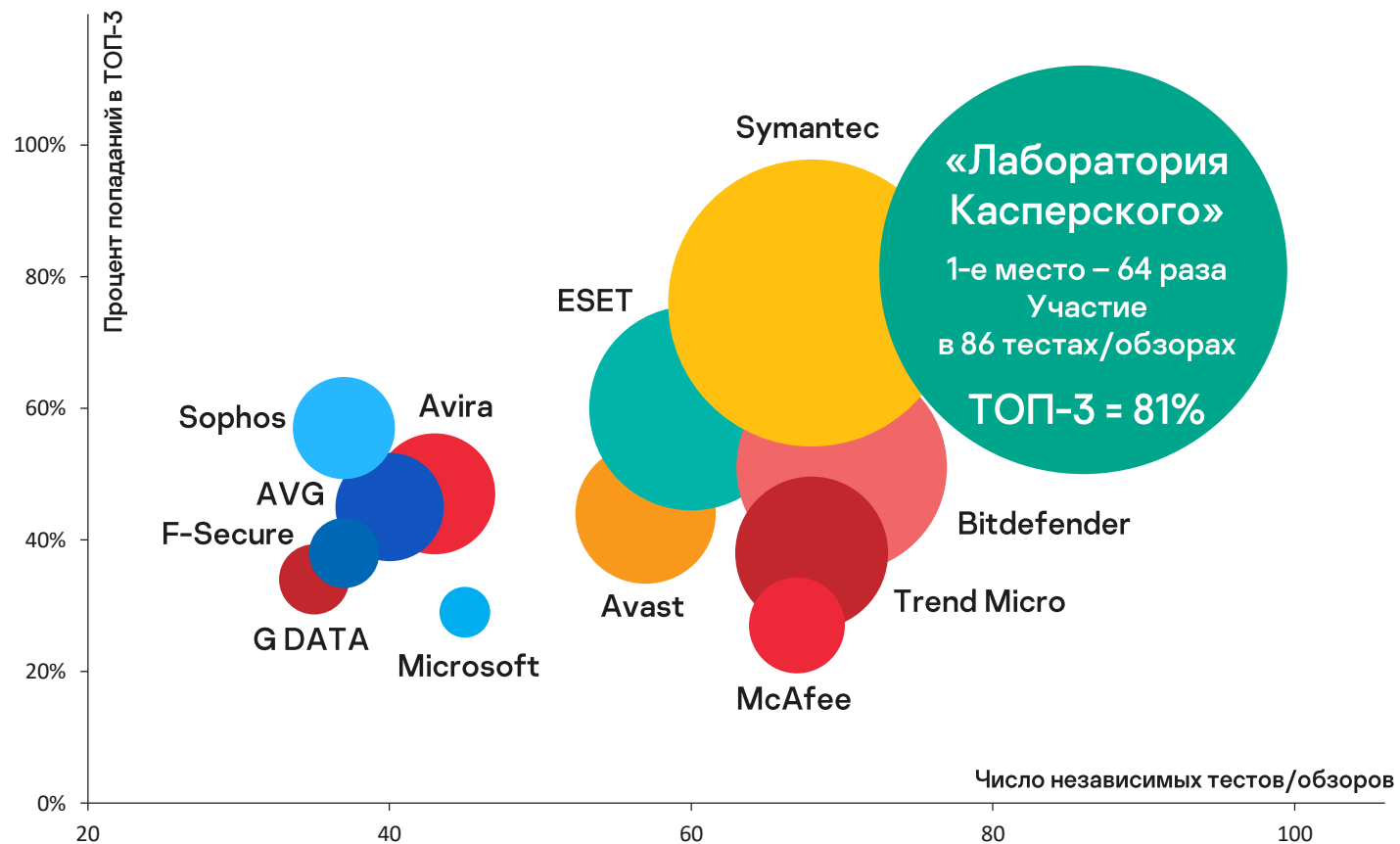


Больше тестов. Больше наград. Больше защиты*



В 2019 году продукты «Лаборатории Касперского» приняли участие в 86 независимых тестах и обзорах. В 64 случаях они заняли первое место и 70 раз вошли в тройку лучших (ТОП-3).



MOST TESTED*
MOST AWARDED*
KASPERSKY PROTECTION

[*kaspersky.com/top3](http://kaspersky.com/top3)

* Примечания.

- По результатам независимых тестов корпоративных, потребительских и мобильных продуктов за 2019 год.
- В обзор вошли тесты, проведенные следующими независимыми лабораториями: AV-Comparatives, AV-TEST, SE Labs, ICSSA Labs, NSS Labs, MRG Effitas, Virus Bulletin, PCSL.
- Тестировались все доступные технологии защиты против известных, неизвестных и комплексных угроз.
- Диаметр круга соответствует числу занятых первых мест.

www.kaspersky.ru/top3

Значение ТОП-3 отражает успешность прохождения продуктами производителя независимых тестов в течение календарного года

Основной индикатор успешности – это **значение ТОП-3**, демонстрирующее, сколько раз производитель со своими продуктами занял первое, второе или третье место в независимых тестах, в которых он участвовал за отчетный период. **Значение ТОП-3** рассчитывается как отношение **показателя ТОП-3** к **показателю участия** производителя в тестах.

Значения ТОП-3 рассчитываются отдельно для каждого участника тестирования и сравниваются.

1. Итоги тестов могут подводиться по-разному – по результатам участникам могут присуждаться награды или же могут быть опубликованы только данные об уровнях обнаружения и ложноположительных срабатываниях.

Показатель ТОП-3 производителя увеличивается либо при получении награды, либо при попадании в тройку лучших по результатам теста. При одновременном попадании в тройку лучших и получении награды показатель не увеличивается дважды.

Возможна ситуация, когда несколько производителей достигают одинаковых результатов по уровням обнаружения, или одинаковых итоговых результатов, или получают награды одинаковой степени. В таком случае эти производители занимают по результатам теста одно и то же место.

В случае уровней обнаружения или итоговых результатов место производителя с более низким результатом определяется как «количество производителей с более высокими результатами + 1». Например, последовательность мест «1, 1, 2, 3» невозможна, в то время как последовательности «1, 1, 3, 4» или «1, 2, 2, 4» или «1, 1, 1, 1, 6» возможны. Для приведенных выше последовательностей мест показатель ТОП-3 будет увеличен только для производителей, чьи места выделены жирным шрифтом. В случае с наградами подробные разъяснения правил приведены в описании тестов ниже.

2. Каждый раз, когда продукт производителя участвует в обзоре или тесте, **показатель участия** производителя увеличивается. Возможна ситуация, когда в каком-то тесте участвуют несколько продуктов одного производителя. В таких случаях его показатель участия может быть больше суммарного количества тестов, поскольку каждый из продуктов производителя увеличивает его показатель участия.

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

При расчете значений ТОП-3 учитывались все результаты тестов за 2019 год, полученные и опубликованные до 1 февраля 2020 года. После этой даты добавить новые данные было уже нельзя.

В число производителей защитных решений, для которых измерялось значение ТОП-3, вошли такие компании, как Avast, AVG, Avira, Bitdefender, BullGuard, CrowdStrike, Cylance, ESET, F-Secure, G DATA, Intel Security (McAfee), «Лаборатория Касперского», Microsoft, Palo Alto, Panda, Sentinel One, Sophos, Symantec, Trend Micro и Quick Heal. Полный список участников приведен в конце этого документа.

	Кол-во пройденных тестов	Кол-во мест в ТОП-3	Процент попаданий в ТОП-3 (%)	Кол-во первых мест
«Лаборатория Касперского»	86	70	81%	64
Symantec	68	52	76%	45
ESET	60	36	60%	32
Sophos	37	21	57%	16
Bitdefender	70	36	51%	33
Avira	43	20	47%	19
AVG	40	18	45%	17
Avast	57	25	44%	22
Trend Micro	68	26	38%	24
F-Secure	37	14	38%	11
G Data	35	12	34%	11
Microsoft	45	13	29%	8
McAfee	67	18	27%	15

В тестах проверялась защита от вредоносного ПО разных типов, включая продвинутое угрозы. Основное внимание уделялось эффективности обнаружения и частоте ложных срабатываний.

Защита от угроз разных типов

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 защиты рабочих мест для малого бизнеса
- AV-TEST. Двухмесячная сертификация потребительских и корпоративных продуктов
- AV-Comparatives. Тестирование в реальных условиях
- AV-Comparatives. Тест на защиту от вредоносного ПО
- AV-Comparatives. Тестирование корпоративных защитных решений

Бесфайловые атаки

- AV-Comparatives. Углубленное тестирование в реальных условиях: потребительские и корпоративные продукты
- SE Labs. Тестирование реагирования на взлом
- AV-TEST. Тестирование защиты от бесфайловых угроз

Эксплойты

- SE Labs. Тестирование корпоративных решений для защиты рабочих мест
- SE Labs. Тестирование потребительских решений для защиты от вредоносных программ
- SE Labs. Тестирование защиты рабочих мест для малого бизнеса
- MRG Effitas. Всесторонняя оценка и сертификация
- NSS Labs. Тестирование решений для расширенной защиты рабочих мест
- AV-Comparatives. Углубленное тестирование в реальных условиях
- SE Labs. Тестирование реагирования на взлом
- Virus Bulletin. Сравнительный обзор VBWeb

Вредоносное ПО для финансовых систем

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

APT-угрозы

- ICSA Labs. Сертификационное тестирование решений для защиты от продвинутых угроз
- SE Labs. Тестирование реагирования на взлом
- AV-Comparatives. Углубленное тестирование в реальных условиях: потребительские и корпоративные продукты

Фишинг

- AV-Comparatives. Тестирование защиты от фишинга
- Virus Bulletin. Сравнительный обзор VBWeb

Специализированные тесты

Защита для Android

- AV-Comparatives. Обзор мобильной безопасности
- AV-Comparatives. Тестирование продуктов для Android
- AV-TEST. Тестирование продуктов для защиты мобильных устройств на базе Android
- MRG Effitas. Всесторонняя оценка защитных решений для Android
- PCSL. Тестирование защитных продуктов для Android

Защита для Mac

- AV-Comparatives. Обзор безопасности для Mac
- AV-TEST. Защита для Mac: точность обнаружения и производительность потребительских и корпоративных продуктов

Ликвидация последствий атак

- AV-TEST. Тестирование продуктов для ликвидации последствий атак

Тестирование защиты в реальных условиях

- AV-Comparatives. Тестирование в реальных условиях
- AV-Comparatives. Углубленное тестирование 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 защиты рабочих мест для малого бизнеса

Тестирование ложных срабатываний

- Все описанные выше тесты включают измерение числа ложных срабатываний.

Для вычисления показателя ТОП-3 были использованы следующие тесты, проведенные в 2019 году:

AV-Comparatives

• Продукт года

Награда «Продукт года» (Product of the Year) присуждается лучшему производителю по результатам всего года. В него входят следующие тесты: тест на защиту от вредоносного ПО, тест защиты в реальных условиях, углубленное тестирование в реальных условиях и тест 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. Производителю, номинированному на награду Product of the Year, но не получившему ее, присуждается награда Outstanding Product, которая 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 также награждаются медалями (золотой, серебряной и бронзовой) за отличные результаты по каждому из отдельных тестов: защита от вредоносного ПО, защита в реальных условиях, производительность, углубленное тестирование в реальных условиях. Поскольку результаты этих тестов уже учтены в итоговом показателе ТОП-3, с 2015 года получение медалей на его определение не влияет.

При расчете показателя ТОП-3 по результатам тестов AV-Comparatives учитываются только награды.

• Тест на защиту от вредоносного ПО

Этот тест пришел на смену тесту на обнаружение вредоносных файлов. Он включает проверку исполнения тестируемых файлов. Тест проводится два раза в год и, соответственно, учитывается дважды при расчете показателей. 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+.

• Тестирование в реальных условиях

В этом тесте продолжительностью пять месяцев участвуют в основном актуальные на момент тестирования вредоносные веб-сайты и программы. Его результаты публикуются в двух полугодовых отчетах. Соответственно, этот тест учитывается дважды при расчете показателей. Поскольку на уровень защиты влияют все компоненты продукта, результаты, достигнутые в этой категории, позволяют оценить, насколько тестируемые продукты будут эффективны в реальных условиях.

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+.

• Углубленное тестирование в реальных условиях: потребительские и корпоративные продукты

Тест защиты от сложных угроз, который оценивает эффективность защиты от целевых атак, направленных на нарушение работы корпоративных сетей или кражу конфиденциальных данных. Этот тест проводится раз в год и учитывается при расчете показателя ТОП-3 однократно. Корпоративные и потребительские продукты оцениваются отдельно.

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+.

• Тестирование защиты от фишинга

Этот тест проводится раз в год и учитывается при расчете показателя ТОП-3 однократно. В ходе тестирования воспроизводятся распространенные ситуации, в которых пользователь полагается на антифишинговые возможности защитных решений во время работы в интернете. Этот тест состоит из двух частей: тестирование уровня обнаружения и тест на ложные срабатывания.

Если ни один из продуктов не дал ложноположительных срабатываний, три продукта с лучшим уровнем защиты увеличивают показатели ТОП-3 для своих производителей.

Если любой из участвующих в тестировании продуктов дал ложноположительное срабатывание, показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, продукты которых прошли сертификацию.

AV-Comparatives

• Тестирование продуктов для Android

Этот тест проводится раз в год и учитывается при расчете показателя ТОП-3 однократно. Он оценивает возможности приложений для защиты мобильных устройств на базе Android.

Три продукта с лучшим уровнем защиты увеличивают показатели ТОП-3 для своих производителей.

• Обзор мобильной безопасности

Этот обзор проводится раз в год и учитывается при расчете показателя ТОП-3 однократно. В него входит тестирование защиты от вредоносного ПО, а также оценка дополнительных возможностей и характеристик (защита от кражи, энергопотребление и др.).

Если ни один из продуктов не дал ложноположительных срабатываний, три продукта с лучшим уровнем защиты увеличивают показатели ТОП-3 для своих производителей.

Если любой из участвующих в тестировании продуктов дал ложноположительное срабатывание, показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, продукты которых прошли сертификацию.

• Обзор безопасности для Mac

Этот обзор проводится раз в год и учитывается при расчете показателя ТОП-3 однократно. В нем сравниваются функциональные возможности различных защитных продуктов для Mac, а также оцениваются уровень обнаружения и уровень ложных срабатываний на отдельных наборах вредоносного ПО для Mac и Windows.

Если ни один из продуктов не дал ложноположительных срабатываний, три продукта с лучшим уровнем защиты увеличивают показатели ТОП-3 для своих производителей.

Если любой из участвующих в тестировании продуктов дал ложноположительное срабатывание, показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, продукты которых прошли сертификацию.

• Тестирование корпоративных защитных решений

Этот отчет формируется и публикуется два раза в год. Соответственно, он учитывается дважды при расчете показателей. Отчет включает обзор различных корпоративных защитных продуктов и оценивает эффективность защиты в таких категориях, как уровень обнаружения для различных наборов вредоносного ПО, веб-сайтов и эксплойтов, а также количество ложных срабатываний.

Сертификацию и увеличение показателей ТОП-3 получают продукты, показавшие как минимум 90-процентную эффективность без ложных срабатываний на распространенных корпоративных решениях при тестировании защиты от вредоносного ПО и как минимум 90-процентную эффективность защиты менее чем с 100 ложными срабатываниями на «чистых» решениях и сайтах при тестировании в реальных условиях.

AV-Test

• Награда за лучшую защиту: потребительские и корпоративные продукты

Эта награда 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 максимальное удобство использования: потребительские и корпоративные продукты

Эта награда присуждается за лучшие результаты тестирования удобства использования 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.

AV-Test

• Лучшая защита для Android

Эта награда присуждается за лучшие результаты тестирования защиты устройств на базе Android в течение всего года.

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

• Двухмесячная сертификация: потребительские и корпоративные продукты

Эта сертификационная серия проводится в течение года в потребительском и корпоративном сегментах и делится на шесть отдельных двухмесячных тестов, результаты которых публикуются каждый четный месяц. Соответственно, этот тест учитывается при расчете показателей 6 раз. Корпоративные и потребительские продукты оцениваются отдельно. 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 на базе Android

Эта сертификационная серия проводится в течение года и делится на шесть отдельных месячных тестов, результаты которых публикуются каждый нечетный месяц. Соответственно, этот тест учитывается при расчете показателей 6 раз. 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.

• Защита для Mac: точность обнаружения и производительность потребительских и корпоративных продуктов

В ходе тестирования оцениваются различные защитные решения для macOS. Тестирование проводится два раза в год и, соответственно, учитывается дважды при расчете показателей. 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.

• Тестирование восстановления: интегрированные решения и специализированные продукты

Этот тест публикуется раз в год и учитывается при расчете показателей однократно. В нем оцениваются возможности различных защитных продуктов по очистке и восстановлению системы. Интегрированные решения и специализированные продукты оцениваются отдельно.

Три продукта с лучшими результатами восстановления повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

• Тестирование защиты от бесфайловых угроз

Этот тест, проводимый по заказу производителя, оценивает возможности продуктов по обнаружению бесфайловых атак и защите и устранению последствий вредоносных действий, вызванных такими атаками.

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

SE Labs

- Тестирование корпоративных решений для защиты рабочих мест
- Тестирование потребительских решений для защиты от вредоносных программ
- Тестирование защитных продуктов для малого бизнеса

Эти тестирования делятся по три месяца; их результаты публикуются четыре раза в год, и при расчете показателей они учитываются четырежды. В этих тестах сравнивается эффективность продуктов для защиты от вредоносного ПО, предлагаемых известными производителями решений для обеспечения безопасности. Решения для крупных организаций, малого бизнеса и дома оцениваются отдельно. Во время тестирования продукты подвергаются воздействию настоящих интернет-угроз. Испытания имитируют реальные ситуации, 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 ложноположительные срабатывания.

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

• Тестирование реагирования на взлом

Этот тест, проводимый по заказу производителя, оценивает эффективность тестируемого продукта против различных хакерских атак, нацеленных на компрометацию систем и проникновение в сеть способами, используемыми реальными киберпреступниками. Тестирование включает два раздела: тест на обнаружение и тест на ложноположительные срабатывания.

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

MRG Effitas

- **Сертификация решений для защиты систем онлайн-банкинга и браузеров**

Этот тест проводится и публикуется четыре раза в год. Он оценивает эффективность защиты от вредоносного ПО для финансовых систем с применением разных методологий и в различных сценариях: тестирование на наборах реального финансового вредоносного ПО, атака ботнетов и 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**

Этот тест проводится и публикуется четыре раза в год. В нем оценивается возможность защитных продуктов предотвращать первоначальное заражение и измеряется время, затрачиваемое на обнаружение вредоносного ПО в скомпрометированной системе 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.

- **Всесторонняя оценка защитных решений для Android**

Этот тест проводится и публикуется раз в квартал. В нем проверяется способность решений блокировать вредоносную программу при копировании ее на устройство (обнаружение на раннем этапе) и при ее запуске на этапе установки. Также отдельно оцениваются ложноположительные срабатывания.

Три продукта с лучшими суммарными показателями обнаружения на обоих этапах 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. Отчеты публикуются шесть раз в год.

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

- **Сравнительный обзор VBWeb**

Этот тест проводится раз в квартал (четыре раза в год). Тест оценивает возможности продуктов для защиты на уровне шлюза по блокированию вредоносного трафика (в частности, исполняемых файлов и попутных загрузок) в сети организации.

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

ICSA Labs

- **Сертификационное тестирование решений для защиты от продвинутой угрозы**

Этот тест проводится раз в квартал (четыре раза в год). Он 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.

- **Тестирование решений для расширенной защиты рабочих мест**

Этот тест проводится раз в год и оценивает эффективность обнаружения и совокупную стоимость владения для продуктов, обеспечивающих расширенную защиту рабочих мест.

Продукты оцениваются по уровню обнаружения вредоносного ПО. Три продукта с максимальными результатами повышают показатели ТОП-3 для своих производителей.

PCSL (PC Security Labs)

- **Тестирование защитных продуктов для Android¹**

Это тестирование проводится раз в квартал; результаты публикуются четыре раза в год. В тесте оцениваются коэффициент обнаружения и число 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 результаты тестирования за третий и четвертый кварталы, не опубликованные к моменту прекращения сбора данных.

- 1E
- AdSpider
- AegisLab
- AhnLab
- Airo
- Alibaba
- Antivirus
- Apps Studio
- Antiy Labs
- Apex Apps
- APUS Group
- ArcaBit
- Avast
- AVG
- Avira
- Baidu
- Bitdefender
- Brainiacs Apps
- Bsafe Labs
- BullGuard
- CAP Lab
- Carbon Black
- Check Point
- Cheetah Mobile
- Chili Security
- Cisco
- ClamXav
- Clean Boost+
- Comodo
- Counter Tack
- CrowdStrike
- Cyber Intell Solutions
- Cylance
- Cynet
- CYREN
- Defenx
- Dr.Web
- DU Apps Studio
- Emsisoft
- Endgame
- Ensilo
- eScan
- ESET
- ESTsoft
- Exosphere
- Faronics
- FireEye
- Fortinet
- Fotoable
- F-Secure
- G Data
- GizmoLife
- Google
- Hammock
- Hawk App
- Heimdal
- Hi Security Lab
- Hyper Speed
- iBoss
- Ikarus
- INetCop
- Innovana
- Intego
- IntelliAV
- Iobit Mobile
- Security
- Juniper
- K7 Computing
- Kaspersky
- Lavasoft
- Lookout Mobile Security
- Malwarebytes
- MalwareFox
- Max Dev Labs
- McAfee
- Media Master
- Microsoft
- Microworld
- MY-DATA
- MYMobileSecurity
- NANO
- Nox
- NQ mobile
- NSHC
- ONE App Limited
- Panda
- PC Pitstop
- PCProtect
- Phone Clean Apps
- Power Tools Team
- PrivacyLab
- PSafe
- Qihoo 360
- Quick Heal
- REVE
- Rising
- Samsung
- Scanguard
- Securetek IT Solutions
- Securion
- SentinelOne
- Seqrite
- SK Telecom
- Smooth Apps Studio
- Sophos
- SparkCognition
- STOPzilla
- Super Cleaner Studio
- Super Security Studio
- Supermobilesafe
- Symantec
- TAPI Security Labs
- TeamViewer
- Tencent
- TGSoft
- Total Defense
- TotalAV
- Trend Micro
- TrustGo
- Trustlook
- TrustPort
- Trustwave
- VIPRE
- Watchdog
- We Make It Appen
- Webroot
- Wontok
- Zemana
- Zoner