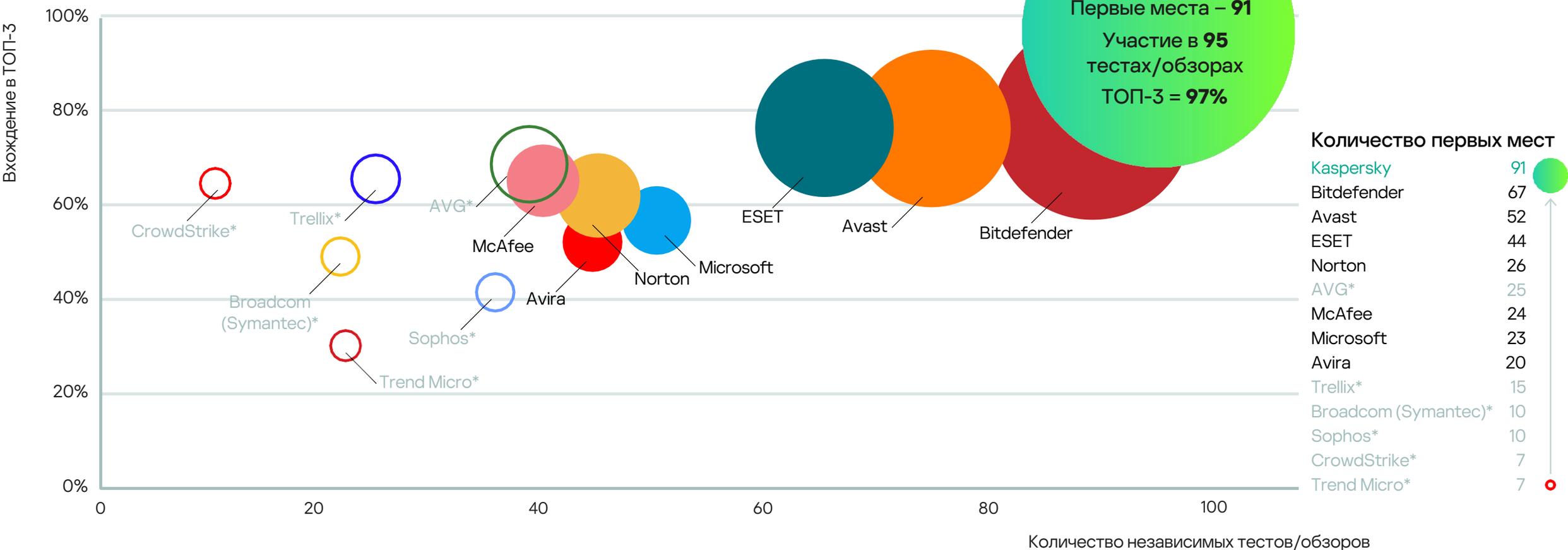


# Больше тестов. Больше наград. Больше защиты\*

В 2024 году продукты «Лаборатории Касперского» приняли участие в 95 независимых тестах и обзорах. Они 91 раз занимали первые места и 92 раза попадали в тройку лидеров.



**MOST TESTED\***  
**MOST AWARDED\***  
**KASPERSKY PROTECTION**  
[\\*kaspersky.com/top3](https://kaspersky.com/top3)

- \* Примечания.
- По результатам независимых тестов корпоративных, потребительских и мобильных продуктов за 2024 год.
  - В обзор вошли тесты, проведенные следующими независимыми лабораториями: AV-Comparatives, AV-TEST, MRG Effitas, SE Labs, Testing Ground Labs, Virus Bulletin.
  - Тестировались все доступные технологии защиты против известных, неизвестных и комплексных угроз.
  - Диаметр круга соответствует числу занятых первых мест.
  - Производители с пометкой «\*» участвовали менее чем в 35% от общего числа тестов и были добавлены в таблицу для общего контекста.

## Показатели ТОП-3 отражают успешность прохождения продуктами производителя сравнительных тестов в течение выбранного периода.

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 количества результатов ТОП-3 (далее также «показатель ТОП-3») к количеству пройденных производителем тестов.

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

- 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. **Количество результатов 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 либо 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» либо «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.
- 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 2024 год, полученные и опубликованные до 8 марта 2025 года. После этой даты добавить новые данные было уже нельзя.

В число производителей защитных решений, для которых измерялись показатели ТОП-3, вошли такие компании, как AhnLab, Avast, AVG, Avira, Bitdefender, Broadcom (Symantec), CrowdStrike, ESET, F-Secure, «Лаборатория Касперского», McAfee, Microsoft, Norton, Trend Micro, WithSecure. 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»	95	92	97%	91
Bitdefender	89	69	78%	67
Avast	75	57	76%	52
ESET	66	50	76%	44
AVG*	38	26	68%	25
Trellix*	26	17	65%	15
McAfee	40	26	65%	24
CrowdStrike*	11	7	64%	7
Norton	45	28	62%	26
Microsoft	51	29	57%	23
Avira	44	23	52%	20
Broadcom (Symantec)*	23	11	48%	10
Sophos*	36	15	42%	10
Trend Micro*	23	7	30%	7

\* Несмотря на то, что AVG, Broadcom (Symantec), CrowdStrike, Sophos, Trellix и Trend Micro участвовали только в 34%, 21%, 10%, 32%, 23% и 21% от общего количества тестов соответственно, мы посчитали важным добавить их результаты в таблицу.

# ТОП-3 2024. Методология

Учтенные в метрике тесты можно разделить по категориям вредоносного ПО разных типов, включая продвинутые угрозы.

## ОТДЕЛЬНЫЕ ТИПЫ УГРОЗ

### APT-угрозы

- AV-Comparatives. Тестирование защиты от продвинутых угроз (ATP): потребительские и корпоративные продукты
- AV-Comparatives. Тестирование EDR-решений на качество обнаружения и предотвращения сложных угроз (EPR)
- AV-TEST. Тестирование защиты от сложных угроз, EDR
- AV-TEST. Тестирование защиты от сложных угроз (ATP): потребительские и корпоративные продукты
- SE Labs. тестирование EDR-решений на качество защиты от сложных угроз (EAS)

### ПРОГРАММЫ-ВЫМОГАТЕЛИ

- AV-Comparatives. Тестирование защиты от продвинутых угроз (ATP): потребительские и корпоративные продукты
- AV-Comparatives. Тестирование EDR-решений на качество обнаружения и предотвращения сложных угроз (EPR)
- AV-Comparatives. Тестирование защитных решений для бизнеса
- AV-Comparatives. Тестирование защиты от вредоносного ПО (MPT)
- AV-Comparatives. Тестирование защиты от актуальных угроз (RWPT)
- AV-TEST. Тестирование защиты от сложных угроз (ATP): потребительские и корпоративные продукты
- AV-TEST. Двухмесячная сертификация: потребительские и корпоративные продукты
- MRG Effitas. Всесторонняя оценка и сертификация
- SE Labs. Тестирование EDR-решений на качество защиты от сложных угроз (EAS)
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): тестирование корпоративных решений
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): тестирование решений для дома
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): тестирование решений для малого и среднего бизнеса

### ФИШИНГ

- AV-Comparatives. Тестирование защиты от фишинга
- SELabs: Тестирование решений для защиты электронной почты (ESS)

### БЕСФАЙЛОВЫЕ АТАКИ

- AV-Comparatives. Тестирование защиты от продвинутых угроз (ATP): потребительские и корпоративные продукты
- AV-Comparatives. Тестирование EDR решений на качество обнаружения и предотвращения сложных угроз (EPR)
- AV-TEST. Тестирование защиты от сложных угроз, EDR
- AV-TEST. Тестирование защиты от сложных угроз (ATP) : потребительские и корпоративные продукты
- MRG Effitas. Всесторонняя оценка и сертификация
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): тестирование корпоративных решений
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): тестирование решений для дома
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): тестирование решений для малого и среднего бизнеса

### ХАКЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ

- AV-Comparatives. Тестирование защиты от продвинутых угроз (ATP): потребительские и корпоративные продукты
- MRG Effitas. Всесторонняя оценка и сертификация
- SE Labs. Тестирование EDR решений на качество защиты от сложных угроз (EAS)
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): тестирование корпоративных решений
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): тестирование решений для дома
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): тестирование решений для малого и среднего бизнеса

## ТЕСТЫ ЗАЩИТЫ ОТ АКТУАЛЬНЫХ УГРОЗ

- AV-Comparatives. Тестирование защиты от продвинутых угроз (ATP): потребительские и корпоративные продукты
- AV-Comparatives. Тестирование защитных решений для бизнеса
- AV-Comparatives. Тестирование защиты от актуальных угроз (RWPT)
- AV-TEST. Тестирование защиты от сложных угроз (ATP): потребительские и корпоративные продукты
- AV-TEST. Двухмесячная сертификация: потребительские и корпоративные продукты
- MRG Effitas. Всесторонняя оценка и сертификация
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): тестирование корпоративных решений

- SE Labs. Endpoint Security (EPS): тестирование решений для дома
- SE Labs. Endpoint Security (EPS): тестирование решений для малого и среднего бизнеса

## ТЕСТЫ ЗАЩИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ANDROID

- AV-Comparatives. Тестирование защитных решений для Android
- AV-TEST. Тестирование защитных решений для Android
- MRG Effitas. Всесторонняя оценка защитных решений для Android
- Testing Ground Labs. Тестирование защитных решений для Android : потребительские и корпоративные продукты

## ТЕСТЫ ЗАЩИТЫ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРОВ MAC

- AV-Comparatives. Тестирование и обзор защиты для Mac
- AV-TEST. Тестирование решений безопасности для Mac: потребительские и корпоративные продукты

## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТЕСТЫ

- AV-Comparatives. Тест защиты от несанкционированного доступа к учетным данным (LSASS Protection Test)
- AV-Comparatives. тест защиты от неавторизованного внедрения в процессы (Process Injection Test)
- AV-Comparatives. Тестирование VPN-решений
- AV-Comparatives. Тестирование решений Родительского контроля
- AV-TEST. Тестирование решений Родительских Контролей
- AV-TEST. Оценка дополнительных средств защиты VPN

## ТЕСТЫ НА ЛОЖНЫЕ СРАБАТЫВАНИЯ (FP)

- Все описанные выше тесты включают измерение числа ложных срабатываний.

Для вычисления показателя ТОП-3 были использованы результаты следующих тестов, проведенных в 2024 году.

Тестовые лаборатории перечислены в алфавитном порядке.

## AV-Comparatives

### • **Продукт года**

Награда Product of the Year («Продукт года») присуждается лучшему потребительскому продукту по результатам годового цикла испытаний, включающего два теста защиты от вредоносных программ (MPT), два теста защиты в реальных условиях (RWPT), два теста производительности и тестирование защиты от продвинутых угроз (АТР, ранее – углубленное тестирование в реальных условиях). Согласно правилам этой лаборатории, если два или более продуктов получают одинаковую максимальную оценку, то награда присуждается продукту, который показал лучшие индивидуальные результаты и не получал награду в прошлом году. При расчете показателя ТОП-3 сертификат AV-Comparatives соответствует первому месту.

Производителям продуктов, номинированных на награду Product of the Year, но не получивших ее, присуждается награда Outstanding Product («Выдающийся продукт»), которая при расчете показателя ТОП-3 соответствует второму месту.

Производители, чьи продукты набрали за весь цикл тестирования минимум 90 баллов, получают награду Top Rated («Наивысший рейтинг»). При расчете показателя ТОП-3 этот результат соответствует третьему месту. Остальные продукты не получают прироста баллов в счетчике ТОП-3.

В конце года лучшие производители антивирусных решений также награждаются медалями (золотой, серебряной и бронзовой) за отличные результаты по каждому из отдельных тестов: MPT, RWPT, тестирование производительности, АТР. Поскольку результаты этих тестов уже учтены в итоговом показателе ТОП-3, с 2015 года получение медалей на его определение не влияет.

При расчете количества результатов ТОП-3 в тестах AV-Comparatives учитываются только награды.

### • **Тестирование защиты от вредоносного ПО (MPT)**

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 защиты от актуальных угроз (RWPT)**

В этом тесте продолжительностью четыре месяца участвуют в основном актуальные на момент тестирования вредоносные веб-сайты и ПО. Его результаты публикуются в двух полугодовых отчетах. Тест проводится два раза в год и, соответственно, учитывается при расчете показателей дважды. Поскольку в обеспечении безопасности задействованы все компоненты продукта, результаты в этой категории позволяют с точностью определить эффективность защиты от вредоносных программ в условиях реальной эксплуатации.

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 продвинутых угроз (АТР) : потребительские и корпоративные продукты**

В этом тестировании проверяется способность решений безопасности противостоять атакам с применением тактик взлома и проникновения, используемых злоумышленниками против отдельных компьютерных систем, а также целевым продвинутым угрозам с применением эксплойтов и бесфайловых зловредов.

Несмотря на то что все потребительские продукты, принявшие участие в основной серии испытаний, по умолчанию участвуют и в этом тестировании, у производителей была возможность заблаговременно отказаться от участия, и некоторые из них это сделали. Этот тест проводится раз в год и учитывается при расчете показателя ТОП-3 однократно. Корпоративные и потребительские продукты оцениваются отдельно.

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

Корпоративные продукты, которые заблокировали не менее 8 из 15 тестовых атак без ложных срабатываний, получают сертификат и повышают показатель «количество результатов ТОП-3» для своего производителя.

### • **Тестирование EDR-решений на качество обнаружения и предотвращения сложных угроз (EPR)**

Этот тест проводится раз в год и учитывается при расчете показателя ТОП-3 однократно. Он оценивает функции реагирования защитного решения на целевые атаки (активное реагирование, пассивное реагирование), возможности устранения последствий атак, расследования характера атак, сбора информации об индикаторах компрометации и ее предоставления в доступном формате. Эффективность предотвращения атак и сопутствующая экономия корпоративного бюджета, стоимость приобретения защитного решения и финансовая выгода от точности обнаружения учитываются в квадранте Enterprise EPR CyberRisk.

Продукты получают статус одного из трех уровней: Strategic Leader, CyberRisk Visionary и Strong Challenger, либо не проходят сертификацию. Количество результатов ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, чьи решения получили статус Strategic Leader.

Для вычисления показателя ТОП-3 были использованы результаты следующих тестов, проведенных в 2024 году.

Тестовые лаборатории перечислены в алфавитном порядке.

- **Тест защиты от неавторизованного внедрения в процессы (Process Injection Test)**

Этот тест проводится раз в год и учитывается при расчете показателя ТОП-3 однократно. Он оценивает, насколько эффективно продукты AV/EPP/EDR предотвращают и обнаруживают попытку неавторизованного внедрения в процессы (инъекцию кода) и выполнение шелл-кода в сценариях первоначального доступа.

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

- **Тест защиты от несанкционированного доступа к учетным данным (LSASS Protection Test)**

Этот тест проводится раз в год и учитывается при расчете показателя ТОП-3 однократно. Он оценивает уровень защищенности от атак через сервис проверки подлинности локальной системы безопасности (LSASS) Windows, обеспечиваемый корпоративными продуктами.

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

- **Тестирование защитных решений для бизнеса**

Этот тест проводится 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, количество ложных срабатываний, а также влияние на производительность системы.

Сертификацию и увеличение показателя «количество результатов ТОП-3» получают продукты, показавшие как минимум 90-процентную эффективность защиты без ложных срабатываний на распространенных корпоративных решениях при тестировании защиты от вредоносного ПО и как минимум 90-процентную

эффективность защиты менее чем со 100 ложными срабатываниями на «чистых» решениях и сайтах при тестировании в реальных условиях.

- **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 количество результатов ТОП-3 для своих производителей.

Если хотя бы один из участвующих в тестировании продуктов дал ложноположительное срабатывание, количество результатов ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, продукты которых прошли сертификацию.

- **Тестирование защитных решений для Android**

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 количество результатов ТОП-3 для своих производителей.

Если хотя бы один из участвующих в тестировании продуктов дал ложноположительное срабатывание, количество результатов ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, продукты которых прошли сертификацию.

- **Тестирование и обзор защиты 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 количество результатов ТОП-3 для своих производителей.

Если хотя бы один из участвующих в тестировании продуктов дал ложноположительное срабатывание, количество результатов ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, продукты которых прошли сертификацию.

- **Тестирование решений Родительского контроля**

Этот тест проводится раз в год и учитывается при расчете показателя ТОП-3 однократно. В нем оценивается, насколько эффективно защитные решения блокируют детям доступ к нежелательным сайтам.

Только продукты, которые заблокировали не менее 98% порнографических сайтов без ложноположительных срабатываний (приемлемые для детей веб-сайты) и в ходе тестирования которых не было выявлено серьезных неустраненных ошибок или недочетов проектирования, получают сертификат и повышают показатель «количество результатов ТОП-3» для своих производителей.

- **Тестирование VPN-решений**

Этот тест проводится раз в год и учитывается при расчете показателей однократно. Он оценивает производительность VPN-продуктов по ключевым параметрам, таким как безопасность, приватность, задержка, скорость скачивания и загрузки на удаленные ресурсы.

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

Для вычисления показателя ТОП-3 были использованы результаты следующих тестов, проведенных в 2024 году.

Тестовые лаборатории перечислены в алфавитном порядке.

## 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.

Показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, чьи решения удостоены этой награды.

- **Награда за лучшую стойкость к ложным срабатываниям: потребительские и корпоративные продукты**

Эта награда присуждается за лучшие результаты при тестировании на уровень ложных срабатываний в течение года, которое проводится каждые два месяца. Корпоративные и потребительские продукты оцениваются отдельно.

Показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, чьи решения удостоены этой награды.

- **Награда за лучшую защиту для Android: потребительские продукты**

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

Показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, чьи решения удостоены этой награды.

- **Награда за лучшую защиту для Mac: потребительские и корпоративные продукты**

Эта награда присуждается за лучшие результаты тестирования защиты компьютеров Mac в течение всего года. Корпоративные и потребительские продукты оцениваются отдельно.

Показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, чьи решения удостоены этой награды.

- **Награда за лучшую защиту от продвинутых угроз: потребительские и корпоративные продукты**

Эта ежегодная награда присуждается за лучшие результаты тестирования защиты от продвинутых угроз на протяжении всего календарного года. Корпоративные и потребительские продукты оцениваются отдельно.

Показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, чьи решения удостоены этой награды.

- **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 защиты от сложных угроз (ATP): потребительские и корпоративные продукты**

Результаты этого теста учитываются при расчете показателя ТОП-3 семь раз в год ([декабрь](#), [февраль](#), [апрель](#), [июнь](#), [август](#), [октябрь](#), [декабрь](#)). Корпоративные и потребительские продукты оцениваются отдельно. Тест оценивает эффективность решений для рабочих мест по обнаружению и предотвращению продвинутых угроз с применением программ-вымогателей и похитителей данных без ложных срабатываний при нормальных условиях работы. Реализованные атаки разбиваются на несколько этапов, привязанных к разным тактикам, техникам и процедурам из базы знаний MITRE ATT&CK. Конечный результат складывается из суммы очков, полученных за тестирование на каждом этапе. Три продукта с максимальным результатом повышают показатель «количество результатов ТОП-3» для своих производителей.

Для вычисления показателя ТОП-3 были использованы результаты следующих тестов, проведенных в 2024 году.

Тестовые лаборатории перечислены в алфавитном порядке.

- **Тестирование защиты от сложных угроз, EDR**

Данное тестирование проводится раз в год и учитывается при расчете показателя ТОП-3. Оно измеряет эффективность защитного решения при определении и пресечении вредоносных действий, свойственных APT-угрозам. Исследование включает в себя серию атак с участием red team, которые симулируются по двум различным сценариям обнаружения. Каждый из сценариев охватывает различные тактики и методики, которые могут применять злоумышленники.

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

- **Тестирование защитных решений для Android: потребительские продукты**

Эта серия сертификаций защитных решений для устройств на базе Android проводится в течение года, затрагивает только потребительский сегмент и состоит из шести отдельных тестов. Результаты тестов 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.

- **Тестирование решений безопасности для Mac: потребительские и корпоративные продукты**

Этот тест оценивает различные защитные решения для Mac OS X в потребительском и корпоративном сегментах. Результаты публикуются и учитываются при расчете показателей четыре раза в год. 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 решений Родительского контроля**

Этот тест проводится раз в год по заказу производителя и учитывается при расчете показателя ТОП-3 однократно. В нем оценивается, насколько эффективно защитные решения для Windows, Android и iOS блокируют детям доступ к нежелательным сайтам.

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

- **Оценка дополнительных средств защиты VPN**

Этот тест проводится раз в год по заказу производителя и учитывается однократно. Он проводится для оценки и сравнения VPN-решений с акцентом на их дополнительных возможностях по блокировке вредоносных URL-адресов и фишинговых сайтов, а также по минимизации ложных срабатываний.

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

## MRG Effitas

- **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». Со второго квартала 2020 года он включает раздел «Защита систем для онлайн-банкинга» и оценивает эффективность защиты от вредоносного ПО для финансовых систем. Показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, продукты которых прошли сертификацию.

- **Всесторонняя оценка защитных решений для Android**

Этот тест проводится и публикуется четыре раза в год. 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.

Если все участвующие в тестировании продукты проходят сертификацию, три продукта с лучшими суммарными показателями обнаружения на обоих этапах повышают показатели ТОП-3 для своих производителей.

Если хотя бы один из участвующих в тестировании продуктов не проходит сертификацию, показатель ТОП-3 увеличивается только для тех производителей, продукты которых прошли сертификацию.

Для вычисления показателя ТОП-3 были использованы результаты следующих тестов, проведенных в 2024 году.

Тестовые лаборатории перечислены в алфавитном порядке.

## SELabs (прежнее название: Dennis Technology Labs)

- **Endpoint Security (EPS): тестирование корпоративных решений**
- **Endpoint Security (EPS): тестирование решений для малого и среднего бизнеса**
- **Endpoint Security (EPS): тестирование решений для дома**

Эти квартальные тесты (ранее известные как тестирование корпоративных решений, защиты рабочих мест для малого бизнеса и потребительских решений для защиты от вредоносных программ) учитываются при расчете показателя ТОП-3 и публикуются 4 раза в год. 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. Эта среда имитирует реальные условия, максимально точно отражая взаимодействие с пользователем. Результаты тестов демонстрируют работу продуктов в реальных условиях, во время использования клиентами (например, при посещении пользователем зараженного веб-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 показатель «количество результатов ТОП-3» для своих производителей.

- **Тестирование EDR-решений на качество защиты от сложных угроз (EAS)**

В этом году результаты теста публикуются и учитываются при расчете показателей ТОП-3 один раз. Этот тест, также известный как «Тестирование реагирования на инциденты безопасности», оценивает эффективность тестируемого решения безопасности против серии сложных 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 показатель «количество результатов ТОП-3» для своих производителей.

- **Тестирование решений для защиты электронной почты (ESS)**

Этот тест проводится раз в год и учитывается при расчете показателей один раз. Он оценивает, насколько эффективно серверные решения для защиты электронной почты обнаруживают и (или) предотвращают угрозы в режиме реального времени. Оценивается защита от таких угроз, как фишинг, компрометация корпоративной почты, социальная инженерия и спам. Тестирование включает два раздела: тест на обнаружение и тест на ложноположительные срабатывания.

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

## Testing Ground Labs

- **Тестирование защитных решений для Android: потребительские и корпоративные продукты**

Этот тест оценивает эффективность защитных решений для мобильных устройств Android. Тестирование включает два раздела: тест на обнаружение и тест на ложноположительные срабатывания. Потребительские и корпоративные продукты оцениваются отдельно. В этом году результаты для потребительских продуктов публикуются шесть раз, а для корпоративных – три раза.

Три продукта с самым высоким совокупным рейтингом (вычисляемым на основе баллов, полученных за оба теста) повышают показатель «количество результатов ТОП-3» для своих производителей.

## VirusBulletin

- **Сертификация VB100**

Тесты для оценки разных продуктов проводятся ежемесячно (ранее они проводились каждый четный месяц). В этом году результаты публикуются двенадцать раз.

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

## Полный список производителей, участвовавших в тестах, учтенных в ТОП-3, 2024 г.

- 1E
- Acronis
- AhnLab
- Antiy Labs
- ArcaBit
- Avast
- AVG
- Avira
- Bitdefender
- Bkav
- Broadcom (Symantec)
- Check Point
- CHOMAR
- Cisco
- ClamXAV
- Clario
- CMC Cyber Security
- Combo
- Coronet Cyber Security
- CrowdStrike
- Cybereason
- Cynet
- CyRadar
- Defenx
- Delta
- Dr.Web
- Elastic
- Elpha Secure
- EmsiSoft
- Enigma Software Group
- ESET
- ESTsecurity
- Exosphere
- ExpressVPN
- Faronics
- Fortect
- Fortinet
- F-Secure
- G DATA
- Google
- Hammock
- Hauri
- HP
- Ikarus
- Intego
- IPVanish VPN
- K7
- Kaspersky
- Mailcow
- Malwarebytes
- McAfee
- Microsoft
- MicroWorld
- Mullvad VPN
- NAVER Cloud
- Net Protector
- NetSecurity
- NordVPN
- Norton
- Open EDR
- Palo Alto
- Panda
- PC Matic (PC Pitstop)
- Priil
- Private Internet Access Inc.
- Protectstar
- Proton Technologies
- Qi-ANXIN
- Qualys
- Quick Heal
- Rapid7
- ReasonLabs
- Rising
- securiON
- SenseOn
- SentinelOne
- Seqrite
- SGA EPS
- Shield Antivirus
- SOMANSA
- Sophos
- Surfshark
- TGSoft
- ThreatBook
- Total Defense
- TotalAV
- Trellix
- Trend Micro
- Tweaking Technologies
- Производитель A (AVC-EPR)
- Производитель A (AVC-PC)
- Производитель B (AVC-EPR)
- Производитель B (AVC-PC)
- Производитель C (AVC-EPR)
- Производитель C (AVC-PC)
- Производитель D (AVC-EPR)
- Производитель D (AVC-PC)
- Производитель E (AVC-EPR)
- Vietnam Posts and Telecommunications Group
- Viettel Security
- VIPRE
- VMware (Carbon Black)
- Webroot
- WithSecure
- Xcitium (Comodo)
- Zoner