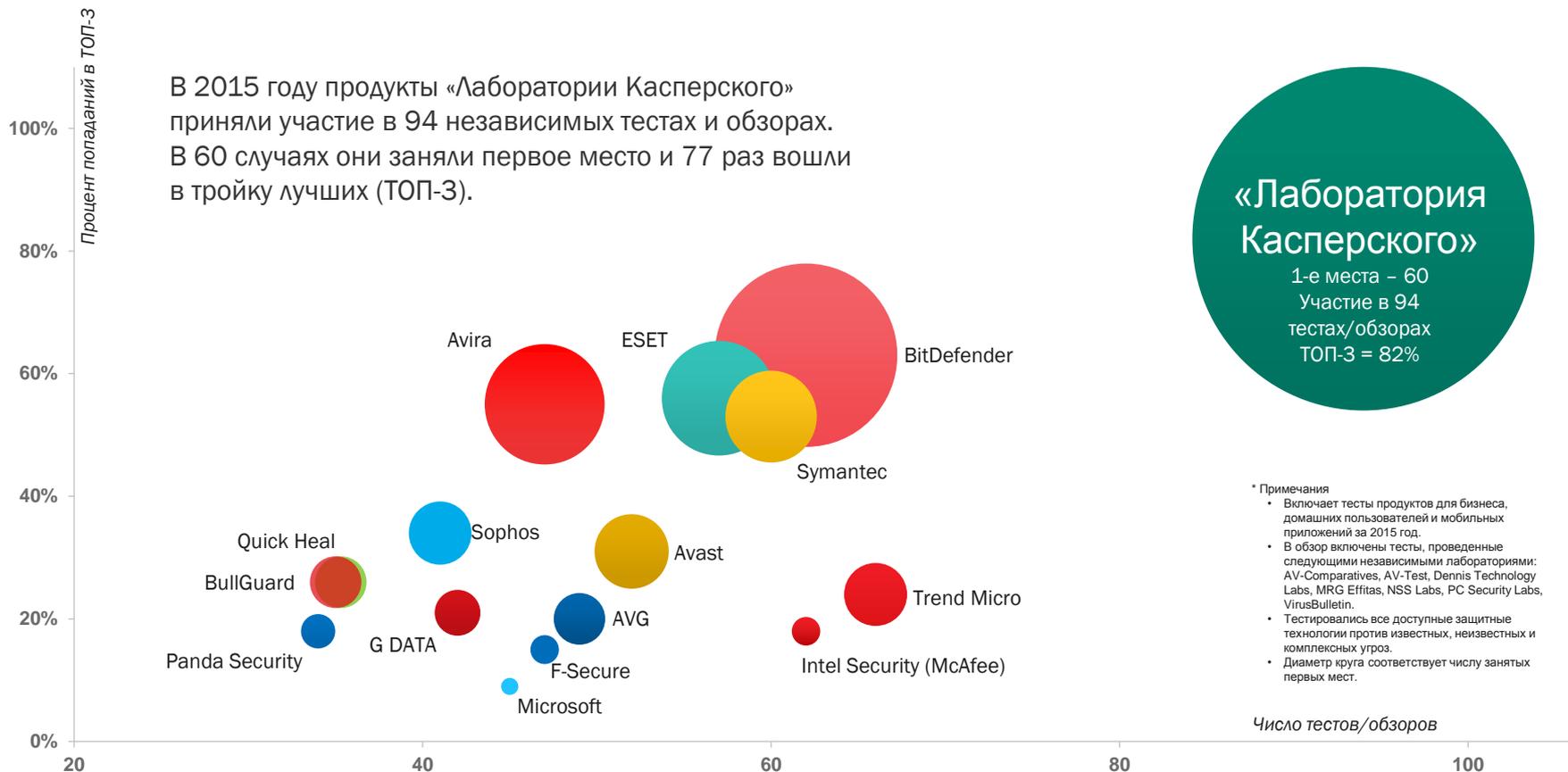


# БОЛЬШЕ ТЕСТОВ. БОЛЬШЕ НАГРАД. БОЛЬШЕ ЗАЩИТЫ\*



# ТОП-3 2015. ОПИСАНИЕ

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

В число вендоров 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 представлен 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 в тесте. 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». Например, возможна последовательность 1, 2, 2, 4, но не последовательность 1, 2, 2, 3. Это означает, что в последовательности 1, 2, 2, 4 счетчик 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 продуктов производителя увеличивается.

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

В метрике ТОП-3 учтены все результаты тестов за 2015 год, полученные и опубликованные до 1 февраля 2016 года.

	Кол-во пройденных тестов	Кол-во мест в ТОП-3	Процент попаданий в ТОП-3	Кол-во первых мест
<b>«Лаборатория Касперского»</b>	94	77	82%	60
<b>Bitdefender</b>	62	39	63%	32
<b>ESET</b>	57	32	56%	20
<b>Symantec</b>	60	32	53%	16
<b>Avira</b>	47	26	55%	21
<b>Avast</b>	52	16	31%	13
<b>Trend Micro</b>	66	16	24%	11
<b>Sophos</b>	41	14	34%	11
<b>Intel Security (McAfee)</b>	62	11	18%	5
<b>AVG</b>	49	10	20%	9
<b>G DATA</b>	42	9	21%	8
<b>Quick Heal</b>	35	9	26%	9
<b>BullGuard</b>	35	9	26%	9
<b>F-Secure</b>	47	7	15%	5
<b>Panda Security</b>	34	6	18%	6
<b>Microsoft</b>	45	4	9%	3

## AV-Comparatives

### ▶ **Продукт года**

Награда присуждается лучшему производителю по результатам всего года и соответствует первому месту. В цикл входят следующие тесты: тест на обнаружение вредоносных файлов (FDT) + динамическое тестирование полного функционала продукта (WPDT) + проактивный/ретроспективный тест + тест на удаление вредоносного ПО + тест производительности. Согласно правилам этой лаборатории, если два участника получают одинаковую максимальную оценку, то награда присуждается производителю, который не получил ее в прошлом году. Производитель, занявший второе место, наряду с остальными участниками, набравшими минимум 90 баллов, получает награду Top Rated. Эта награда соответствует второму месту. 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, проактивный тест 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 тестам AV-Comparatives учитываются только награды.

### ▶ **Тест на обнаружение вредоносных файлов**

Этот тест состоит из двух частей: тест уровня обнаружения и тест на ложные срабатывания. При прохождении этого 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 полным функционалом продукта в «реальных» условиях**

В тесте продолжительностью четыре месяца участвуют в основном актуальные на момент тестирования вредоносные веб-сайты и программы. В этом тесте 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.

### ▶ **Ретроспективный/проактивный тест**

В ретроспективных тестах оценивается проактивная защита от новых и неизвестных угроз (например, эвристика, шаблоны сигнатур и др.). Также при оценке учитывается количество ложных срабатываний. С 2012 года проводится запуск вредоносных файлов, которым удалось избежать первоначального обнаружения – это позволяет оценить качество проактивной защиты.

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+.

### ▶ **Тест защиты от фишинга**

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

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+.

### ▶ **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 тесте, который продолжается восемь месяцев, рассматриваются возможности удаления и лечения зараженных файлов, а также устранения последствий заражения. 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+.

### ▶ **Тест родительского контроля**

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

# ТОП-3 2015. ОПИСАНИЕ

## AV-TEST

### ► Награда за лучшую защиту

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

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

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 оцениваются 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 подразделяется на 6 отдельных двухмесячных сертификаций.

В ходе тестирования оцениваются уровень защиты, производительность и удобство использования продуктов-участников. Конечный результат складывается из суммы очков, полученных за тестирования 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 (включающее показатели производительности и ложных срабатываний) и функциональные возможности продуктов-участников.

Конечный результат складывается из суммы очков, полученных за тестирования 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.

### ► Тест защитных продуктов для Linux

Тест оценивает эффективность защиты Linux от угроз, разработанных как для Linux, так и для Windows. Продукты оцениваются по уровню обнаружения вредоносного ПО. Три продукта с максимальным результатом повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### ► Тест защитных продуктов для Mac

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

## DENNIS TECHNOLOGY LABS

### ► Тестирование корпоративных защитных продуктов

### ► Тестирование потребительских защитных продуктов

### ► Тестирование защитных продуктов для малого бизнеса

В этих квартальных тестах 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 тесты на обнаружение и на наличие ложных срабатываний) повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

# ТОП-3 2015. ОПИСАНИЕ

## MRG EFFITAS

### ► Сертификация решений для защиты систем онлайн-банкинга/браузеров

В тесте оценивается эффективность продуктов для защиты от вредоносного ПО для финансовых систем в различных сценариях: наборы реального 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 этом тесте оценивается возможность защитных продуктов предотвращать первичное заражение и измеряется время, затрачиваемое на обнаружение вредоносного ПО в системе с нарушенной целостностью и на восстановление системы. Этот тест заменяет прежний тест «Оценка скорости обнаружения и нейтрализации угроз».

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

### ► Тест корпоративных решений для защиты от эксплоитов в реальных условиях

В тесте, проведенном по заказу «Лаборатории Касперского», оценивается возможность продуктов предотвратить попутное использование уязвимостей. Во время тестирования с моделированием 300 реальных ситуаций проводилась оценка рабочих мест: защищенных полнофункциональным решением Kaspersky Enterprise Security, защищенных только компонентом Автоматической защиты от эксплоитов этого же решения и защищенных семью другими продуктами. Три продукта с лучшим уровнем обнаружения повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### ► Тест для защиты от эксплоитов в реальных условиях

В тесте, проведенном по заказу «Лаборатории Касперского», оценивается возможность продуктов предотвратить попутное использование уязвимостей.

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

### ► Тест на обнаружение в реальной среде руткитов и устранение их последствий

В тесте, проведенном по заказу «Лаборатории Касперского», оценивается возможность продуктов обнаружить руткиты в системе и устранить последствия заражения.

Продукты с самым высоким уровнем устранения последствий (вычисляемым на основе баллов, полученных за тесты на устранение последствий) повышают показатель ТОП-3 соответствующих производителей.

### ► Тест на удаление вирусов в Windows

В тесте оценивается возможность продуктов обнаруживать и удалять вирусы в зараженной системе. Продукты с самым высоким уровнем устранения последствий (вычисляемым на основе баллов, полученных за тесты на устранение последствий) повышают показатель ТОП-3 соответствующих производителей.

## VIRUS BULLETIN

### ► Сравнительный обзор и сертификация VB 100

Каждые два месяца\* проводятся тесты в конкретных ОС, оценивающие различные типы продуктов.

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

\* При расчете показателя ТОП-3 в расчет не принимались данные обзоров за октябрь и декабрь, не опубликованные к моменту остановки сбора данных.

## NSS LABS

### ► Тестирование корпоративных продуктов для защиты рабочих мест

В тестировании оценивается возможность продуктов класса Endpoint Security по блокированию социотехнических атак. Три продукта с лучшим уровнем блокирования повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

## PCSL (PC SECURITY LABS)

### ► Тестирование защитных продуктов для Android

В тесте оцениваются уровень обнаружения и уровень ложных срабатываний для мобильных продуктов. Окончательный результат определяет место каждого из продуктов-участников. Только производители с тремя лучшими результатами увеличивают показатели ТОП-3

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

- AegisLab
- Agnitum
- AhnLab
- Alibaba
- Anguanjia
- Antiy Labs
- Apple Inc.
- Arcabit
- Avast
- Avetix
- AVG
- Avira
- Axway
- Baidu
- Bitdefender
- Bluepex
- Bornaria
- BullGuard
- Check Point
- Cisco
- ClamAV
- ClamXav
- Comodo
- CYREN
- CompuClever
- Cylance
- Defenx
- Dr.Web
- DU Apps Studio
- Egedian
- Emsisoft
- eScan
- ESET
- ESTsoft
- FileMedic
- Fortinet
- Frisk
- F-Secure
- G Data
- GFI/Sunbelt
- Hauri
- HitmanPro
- IBM
- Ikarus
- Intego
- Iolo
- iSheriff
- K7
- «Лаборатория Касперского»
- Kiddoware
- Kingsoft
- Kromtech
- KSMobile
- KYROL
- Lavasoft
- Lenovo
- Libra
- Malwarebytes
- Maya
- Intel Security (McAfee)
- Microsoft
- Microworld
- Mobicip
- MSecure Data Labs
- NANO
- Net Nanny
- Netmail
- Norman
- NSHC
- OnlyMyEmail
- Optenet
- Panda Security
- PC Pitstop
- Playcastle
- ProDot
- Psafe
- Qihoo 360
- Quarri
- Quick Heal
- Roboscan
- SafeDNS
- Salfeld
- Scandium Security
- Screen Time Labs
- Scrollout
- SecuraLive
- SentinelOne
- Seqrite
- SmartCOP
- Sophos
- Spamhaus
- SpamTitan
- Symantec
- TeamViewer
- Telekom
- Tencent
- Total Defense
- Trend Micro
- Trustlook
- TrustPort
- UtiToolL
- ThreatTrack (VIPRE)
- Vircom
- Webroot
- Wontok
- Zemana
- Zerospam
- Zillya!
- Zoner