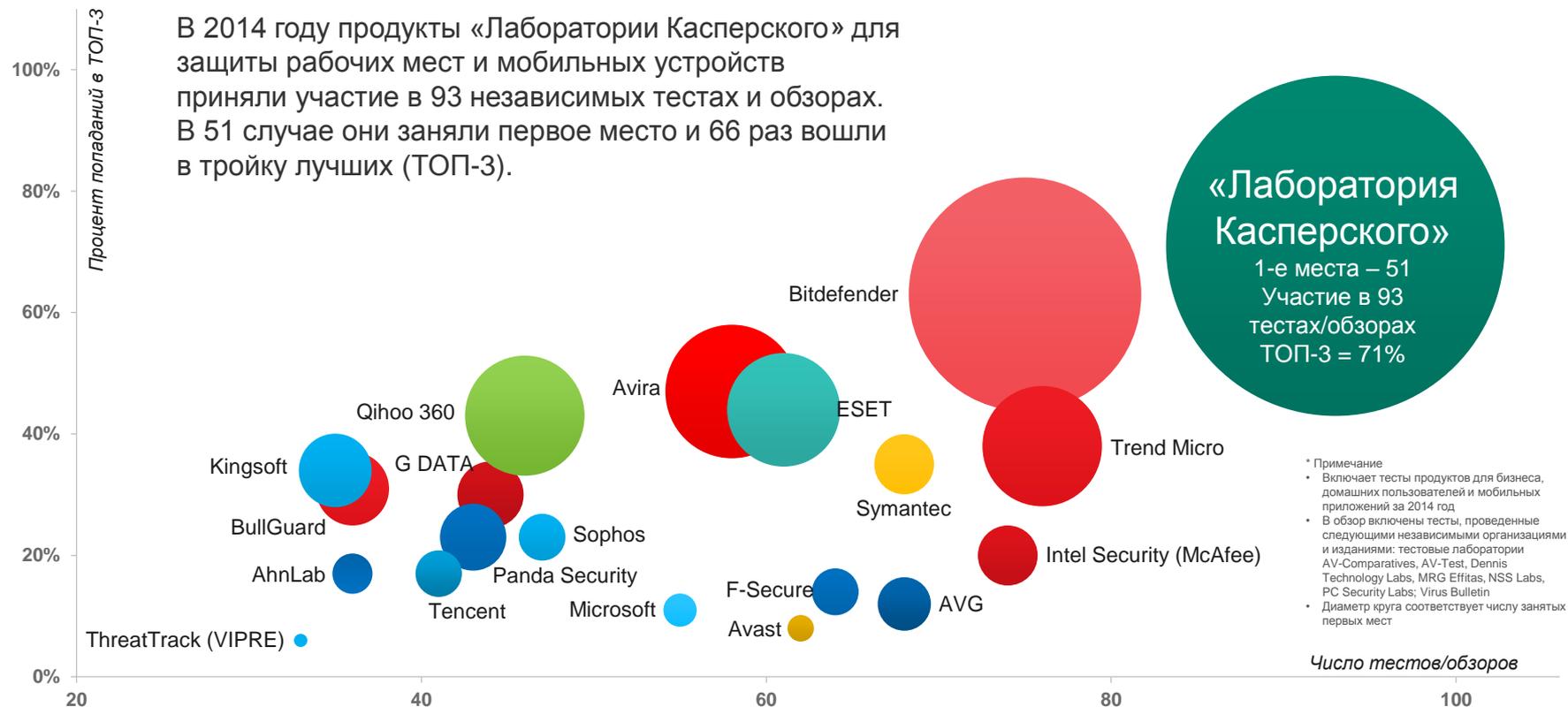


# «ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО» ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЛУЧШУЮ ЗАЩИТУ\*



# ТОП-3 2014. ОПИСАНИЕ

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

Список производителей антивирусных продуктов, участвующих в измерении ТОП-3: Avast, AVG, Avira, BitDefender, BullGuard, ESET, F-Secure, G DATA, Kaspersky Lab, Intel Security (McAfee), Microsoft, Panda Security, Sophos, Symantec, Trend Micro и др. Полный список производителей приведен в конце документа.

Чтобы обеспечить справедливый учет результатов, 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 того или иного производителя увеличивается каждый раз, когда производитель 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 производителя рассчитывается по формуле «количество предыдущих производителей + 1». Например, возможна следующая последовательность: 1, 2, 2, 4, тогда как последовательность 1, 2, 2, 3 невозможна. Это означает, что в последовательности 1, 2, 2, 4 показатели ТОП-3 повысятся только у первых трех производителей. Исключение делается для тестов, где первым местам присуждаются «медали»: платиновая (Platinum), золотая (Gold), серебряная (Silver) и т.д. В этом случае показатели ТОП-3 повышаются для производителей, завоевавших первые три медали. Каждый продукт может повышать показатель ТОП-3 независимо от других продуктов того же производителя.
2. Каждый раз, когда продукт производителя участвует в обзоре или тесте (независимо от результата), показатель Участия производителя увеличивается, а затем соотносится с общим числом различных тестов.

Окончательный результат (характеристика ТОП-3) рассчитывается как отношение показателя ТОП-3 к показателю Участия и измеряется в процентах.

	Кол-во пройденных тестов	Кол-во мест в ТОП-3	Процент попаданий в ТОП-3 (%)	Кол-во первых мест
<b>Kaspersky Lab</b>	93	<b>66</b>	71%	<b>51</b>
<b>Bitdefender</b>	75	<b>47</b>	63%	<b>35</b>
<b>Trend Micro</b>	76	<b>29</b>	38%	<b>18</b>
<b>Avira</b>	58	<b>27</b>	47%	<b>20</b>
<b>ESET</b>	61	<b>27</b>	44%	<b>17</b>
<b>Symantec</b>	68	<b>24</b>	35%	<b>9</b>
<b>Qihoo 360</b>	46	<b>20</b>	43%	<b>18</b>
<b>Intel Security (McAfee)</b>	74	<b>15</b>	20%	<b>9</b>
<b>G DATA</b>	44	<b>13</b>	30%	<b>10</b>
<b>Kingsoft</b>	35	<b>12</b>	34%	<b>11</b>
<b>Sophos</b>	47	<b>11</b>	23%	<b>7</b>
<b>BullGuard</b>	36	<b>11</b>	31%	<b>11</b>
<b>Panda Security</b>	43	<b>10</b>	23%	<b>10</b>
<b>F-Secure</b>	64	<b>9</b>	14%	<b>7</b>
<b>AVG</b>	68	<b>8</b>	12%	<b>8</b>
<b>Tencent</b>	41	<b>7</b>	17%	<b>7</b>
<b>Microsoft</b>	55	<b>6</b>	11%	<b>5</b>
<b>AhnLab</b>	36	<b>6</b>	17%	<b>6</b>
<b>Avast</b>	62	<b>5</b>	8%	<b>4</b>
<b>ThreatTrack (VIPRE)</b>	33	<b>2</b>	6%	<b>2</b>

# ТОП-3 2014. ОПИСАНИЕ

В расчете учитываются следующие тесты, проведенные в 2014 году.

## ANTI-MALWARE

### ▶ Тест родительского контроля

Этот тест оценивает эффективность работы веб-фильтра, запрещающего доступ детей к нежелательным сайтам. Каждый продукт получает баллы по ряду категорий и в зависимости от суммы баллов может получить награду Platinum, Gold, Silver или Bronze. Также возможна дисквалификация продукта в зависимости от общего результата. Свой показатель ТОП-3 увеличили производители, получившие в этом тесте награды Platinum, Gold и Silver.

## AV-COMPARATIVES

### ▶ Продукт года

Награда присуждается лучшему производителю по результатам всего года. В цикл входят следующие тесты: уровень обнаружения вредоносных файлов (FDT) + динамическое тестирование полного функционала продукта (WPDT) + проактивный тест + тест на удаление вредоносного ПО + тест защиты от фишинга + тест родительского контроля. Согласно правилам этой лаборатории, если два производителя получают одинаковую максимальную оценку, то награда присуждается производителю, который не получил ее в прошлом году. Показатель ТОП-3 увеличивается только у победителя.

### ▶ Тест на обнаружение вредоносных файлов

Этот тест состоит из двух частей: тест уровня обнаружения и тест ложноположительных срабатываний. Продукты получают следующие награды: Advanced+, Advanced, Standard или Tested. Показатели ТОП-3 увеличиваются только у производителей, продукты которых получили награду Advanced+. Кроме того, все результаты ранжируются по уровню обнаружения, который также влияет на 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.

### ▶ Показатели ТОП-3 увеличиваются только для производителей, продукты которых получили награду Advanced+. Кроме того, все результаты ранжируются по уровню защиты, и три продукта с наивысшими результатами также увеличивают показатель ТОП-3 соответствующего производителя.

### ▶ Ретроспективный/проактивный тест

В ретроспективных тестах оценивается проактивная защита от новых и неизвестных угроз (например, эвристика, шаблоны сигнатур и др.). Также учитывается процент ложноположительных срабатываний. С 2012 года запускаются и оставшиеся необнаруженными вредоносные файлы: так оценивается проактивная защита на основе блокировки поведения и др. Показатель ТОП-3 увеличивается для производителей, получивших награду 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 повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### ▶ Обзор безопасности для Mac

В этом обзоре представлены функциональные

возможности различных защитных продуктов для Mac. Оцениваются уровень обнаружения на отдельных наборах вредоносного ПО для Mac и Windows, а также уровень ложноположительных 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 только возможности удаления и лечения, поэтому все используемые образцы вредоносного ПО гарантированно обнаруживаются тестируемыми антивирусными продуктами. Тестирование позволяет определить, способны ли эти продукты успешно удалять вредоносное ПО и устранять последствия его активности в уже инфицированной системе с нарушенной целостностью.

### ▶ Продукты, получившие оценку Advanced+, а также три продукта с максимальным уровнем удаления повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### ▶ Тест родительского контроля

Этот тест оценивает эффективность защитных продуктов в блокировании доступа детей к нежелательным веб-сайтам. Каждый продукт получает оценки в разных категориях, и три продукта с максимальным общим результатом повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### ▶ Обзор продуктов для малого бизнеса

В этом тесте оценивается эффективность работы различных антивирусных программ для малого бизнеса. Продукты, продемонстрировавшие высокий общий результат, получают награду и повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

# ТОП-3 2014. ОПИСАНИЕ

## AV-TEST

### ▶ Двухмесячная сертификация AV-Test:

#### **потребительские и корпоративные продукты**

Этот тест проводится в течение года в потребительском и корпоративном сегментах. Каждое направление тестирования разделяется на шесть этапов по два месяца каждый. В ходе тестирования оцениваются уровень защиты, производительность и удобство использования продуктов-участников. Каждый продукт получает оценки в разных категориях, которые затем сводятся к итоговой оценке; три производителя с максимальным результатом повышают свои показатели ТОП-3.

### ▶ Награда за лучшую защиту

Награда присуждается за лучшие результаты тестирования защиты в течение года (отдельно для корпоративных и потребительских продуктов). Продукты, получившие эту награду, повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### ▶ Награда за лучшую производительность

Награда присуждается за лучшие результаты тестирования в тестах производительности в течение года (отдельно для корпоративных и потребительских продуктов). Продукты, получившие эту награду, повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### ▶ Награда за максимальное удобство использования

Награда присуждается за лучшие результаты в тестировании удобства использования в течение года (отдельно для корпоративных и потребительских продуктов). 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 (отдельно для корпоративных и потребительских продуктов). Продукты, получившие эту награду, повышают показатели ТОП-3 соответствующих

производителей.

### ▶ Тест на устойчивость

Этот тест продолжается в течение шести месяцев и отражает совокупные результаты, полученные участниками за три цикла тестирования (отдельно для корпоративных и потребительских продуктов). Каждый продукт получает оценки в разных категориях, которые затем сводятся к итоговой оценке; три производителя с максимальным результатом повышают свои показатели ТОП-3.

### ▶ 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, производительность и удобство использования продуктов-участников. Каждый продукт получает оценки в разных категориях, которые затем сводятся к итоговой оценке; три производителя с максимальным результатом повышают свои показатели ТОП-3.

### ▶ 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.

### ▶ Тест на устойчивость защиты для Android, первое и второе полугодие

В полугодовых отчетах представлены совокупные результаты тестирования защиты продуктов-участников. Каждый продукт получает оценки в разных категориях, которые затем сводятся к итоговой оценке; три производителя с максимальным результатом повышают свои показатели ТОП-3.

### ▶ Защита от эксплойтов в Windows XP

В проведенном на заказ тестировании популярных потребительских продуктов оцениваются возможности защиты от эксплойтов, использующих уязвимости в Windows XP. Три продукта с лучшими общими резуль-

татами повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### ▶ Тестирование защиты виртуальных рабочих мест

В частном сравнительном тестировании, выполненном по заказу «Лаборатории Касперского», участвовали решения, обеспечивающие безопасность виртуальных сред. Анализировались их возможности по защите от распространенных угроз, а также влияние на производительность виртуальной IT-инфраструктуры (VDI). Три производителя с максимальным результатом повышают свои показатели ТОП-3.

### ▶ Тест защитных продуктов для Mac

Тестировались различные защитные продукты для Mac OS X. Продукты, занявшие первые три места по уровню обнаружения, 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 отчетах сравнивается эффективность продуктов для защиты от вредоносного ПО, предлагаемых известными производителями решений для обеспечения безопасности. Продукты проходят испытания в среде с интернет-угрозами, актуальными в период тестирования. Среда тестирования имитирует реальные условия, максимально точно отражая взаимодействие с пользователем. Результаты показывают, что произойдет, если пользователь каждого из этих продуктов посетит зараженный веб-сайт. Тестирование включает два раздела: тест на обнаружение и тест на ложноположительные срабатывания. Три продукта с самым высоким уровнем точности (вычисляемым на основе баллов, полученных за тесты на обнаружение и на ложноположительные срабатывания) повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

# ТОП-3 2014. 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. Используются наборы реального вредоносного ПО и симуляторы различных методов перехвата конфиденциальных данных; также симулируется атака с применением бот-сетей. Сертификацию получают только продукты, успешно прошедшие все этапы тестирования. Соответствующие производители повышают свои показатели ТОП-3.

### ► 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, а также 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 эксплойтов в реальных условиях

В тесте, проведенном по заказу «Лаборатории Касперского», оценивается возможность продуктов предотвратить использование уязвимостей. Полнофункциональный продукт Kaspersky Endpoint Security (KES), KES только с технологией автоматической защиты от эксплойтов и продукты других пяти

разработчиков проходили 110 тестовых сценариев. Три продукта с лучшим уровнем обнаружения повысили показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

### ► Оценка скорости обнаружения и устранения угроз

Это предшественник теста «Полная оценка и сертификация». В нем оценивается способность защитных продуктов предотвращать заражение рабочих мест актуальным вредоносным ПО. В случае заражения системы измеряется время, которое требуется продукту на его обнаружение и лечение (максимальный допустимый срок – 24 часа). Три продукта с лучшим уровнем обнаружения повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей.

## NSS LABS

### ► Тестирование потребительских продуктов

В тестировании оценивается возможность продуктов класса Endpoint Security по блокированию атак, проводимых с использованием методов социальной инженерии. Три продукта с лучшим уровнем блокирования повышают показатели ТОП-3 соответствующих производителей. Кроме того, продукт KIS получил специальную награду Recommended, которая также увеличила показатель ТОП-3 «Лаборатории Касперского».

## PCSL (PC SECURITY LABS)

### ► Тестирование защитных продуктов для Android

В тесте оцениваются уровень обнаружения и уровень ложноположительных срабатываний для мобильных

продуктов. Окончательный результат определяет место каждого из продуктов-участников. Только производители с тремя лучшими результатами увеличивают свои показатели ТОП-3.

### ► Продукт года для 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.

### ► Тест защиты от эксплойтов

В проведенном на заказ тестировании оцениваются возможности продуктов-участников по защите от эксплойтов. Три продукта с лучшим уровнем защиты повышают показатели 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.

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

- AegisLab
- Agnitum
- AhnLab
- Alibaba
- Anguanjia
- Antiy Labs
- Arcabit
- Ariasecure
- Avast
- Avetix
- AVG
- Avira
- Baidu
- BitDefender
- Bluepex
- Bornaria
- BullGuard
- Check Point
- Cheetah Mobile
- Commtouch
- Comodo
- ContentKeeper
- Cranes
- Cyren
- Defenx
- Dr.Web
- DU Apps Studio
- Emsisoft
- Entensys
- eScan
- ESET
- ESTsoft
- Faronics
- Fortinet
- F-Secure
- G DATA
- G-Protector
- Hauri
- Heise
- HitmanPro
- Ikarus
- Inca
- Intego
- lolo
- iSheriff
- Jarviz
- K7
- Kaspersky Lab
- Kingsoft
- Kromtech
- KSMobile
- Kyrol
- Lavasoft
- Lenovo
- Malwarebytes
- Maya
- Intel Security (McAfee)
- Microsoft
- Microworld
- MSecure Data Labs
- NetQin
- Norman ASA
- NQ
- NSHC
- Optenet
- Panda Security
- PC Pitstop
- PSafe
- Qihoo 360
- Quarri
- Quick Heal
- Roboscan
- SecureAlive
- Skydns
- SoftSphere Technologies
- Sophos
- SourceFire
- SPAMfighter
- SUPERAntiSpyware
- Symantec
- Tencent
- Total Defense
- Trend Micro
- TrustGo
- Trustlook
- TrustPort
- ULIS
- ThreatTrack (VIPRE)
- Visual Threat
- Webroot
- White Gate
- Wifi protector
- wontok
- Zemana
- ZeoBIT LLC
- Zoner