ОБЗОР СКАНЕРОВ БЕЗОПАСНОСТИ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ ГРУППЫ 4КС1-18, КУКЛИН ДЕНИС

ВВЕДЕНИЕ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКАНЕРА БЕЗОПАСНОСТИ

Сканеры безопасности, чем по своей сути сегодня являются антивирусами - специализированные программы для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных (считающихся вредоносными) программ и восстановления заражённых (модифицированных) такими программами файлов и профилактики — предотвращения заражения (модификации) файлов или операционной системы вредоносным кодом.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

-Сканирование

-Лечение

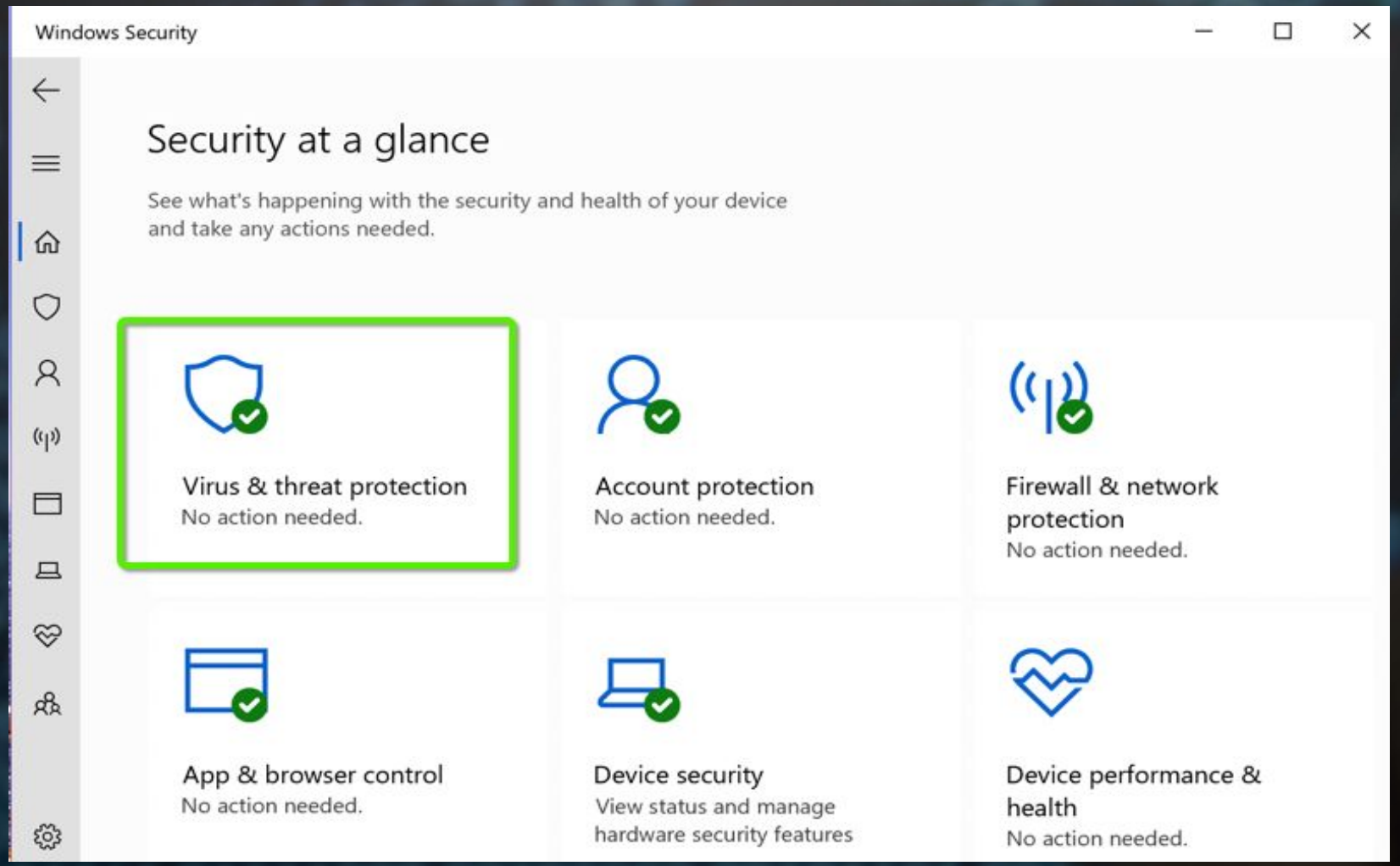
-Иммунизация

-Мониторинг

-Фильтрация

MICROSOFT DEFENDER

Microsoft Defender — антивирус компании Microsoft, встроенный по умолчанию в операционные системы Windows



MICROSOFT DEFENDER

Достоинства и недостатки:

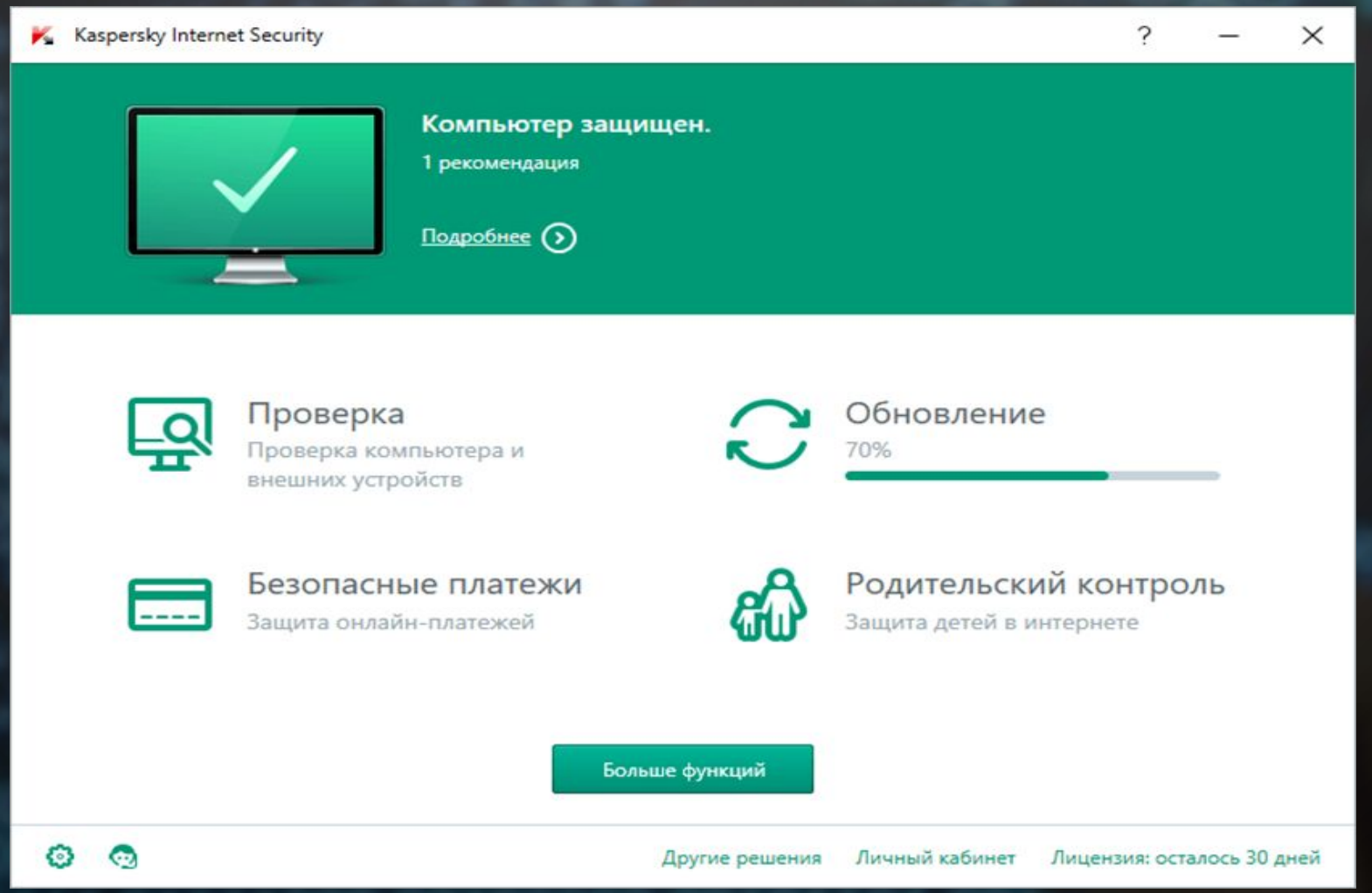
+ Легкий и простой

+ Не конфликтует с другими антивирусами

- Средние показатели обнаружения, довольно легко обходится «продвинутыми вирусами

KASPERSKY INTERNET SECURITY

Kaspersky Internet Security —давняя программа безопасности, имеющая наибольший функционал и эффективность



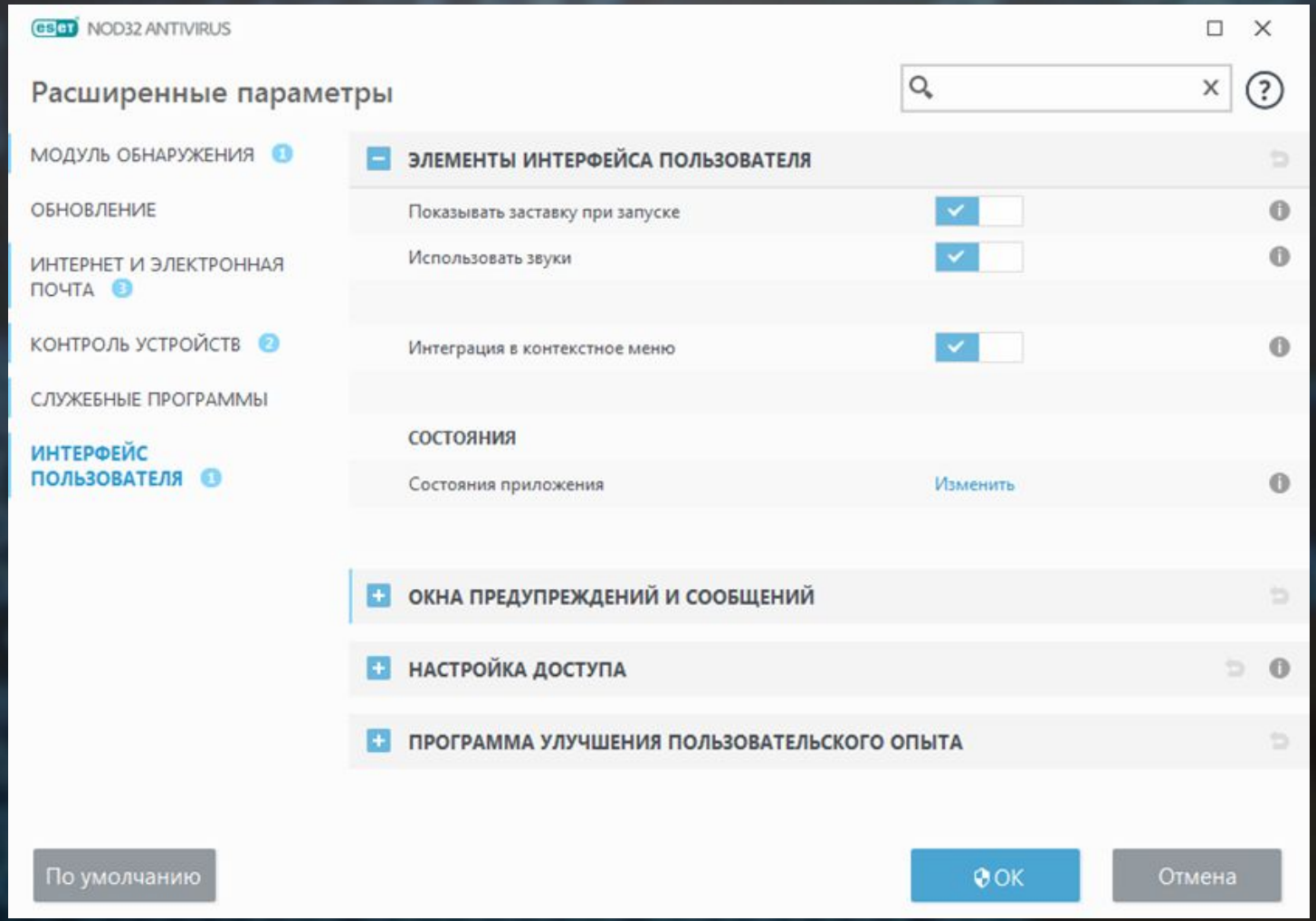
KASPERSKY INTERNET SECURITY

Достоинства и недостатки:

+ Самый высокий показатель уровня защиты
+ Высокая скорость работы
+ Большой функционал
+ Совместимость
- Платный
- Требователен к характеристикам

ESET NOD32

ESET NOD32 — оптимальное соотношение эффективности/требовательности к ресурсам



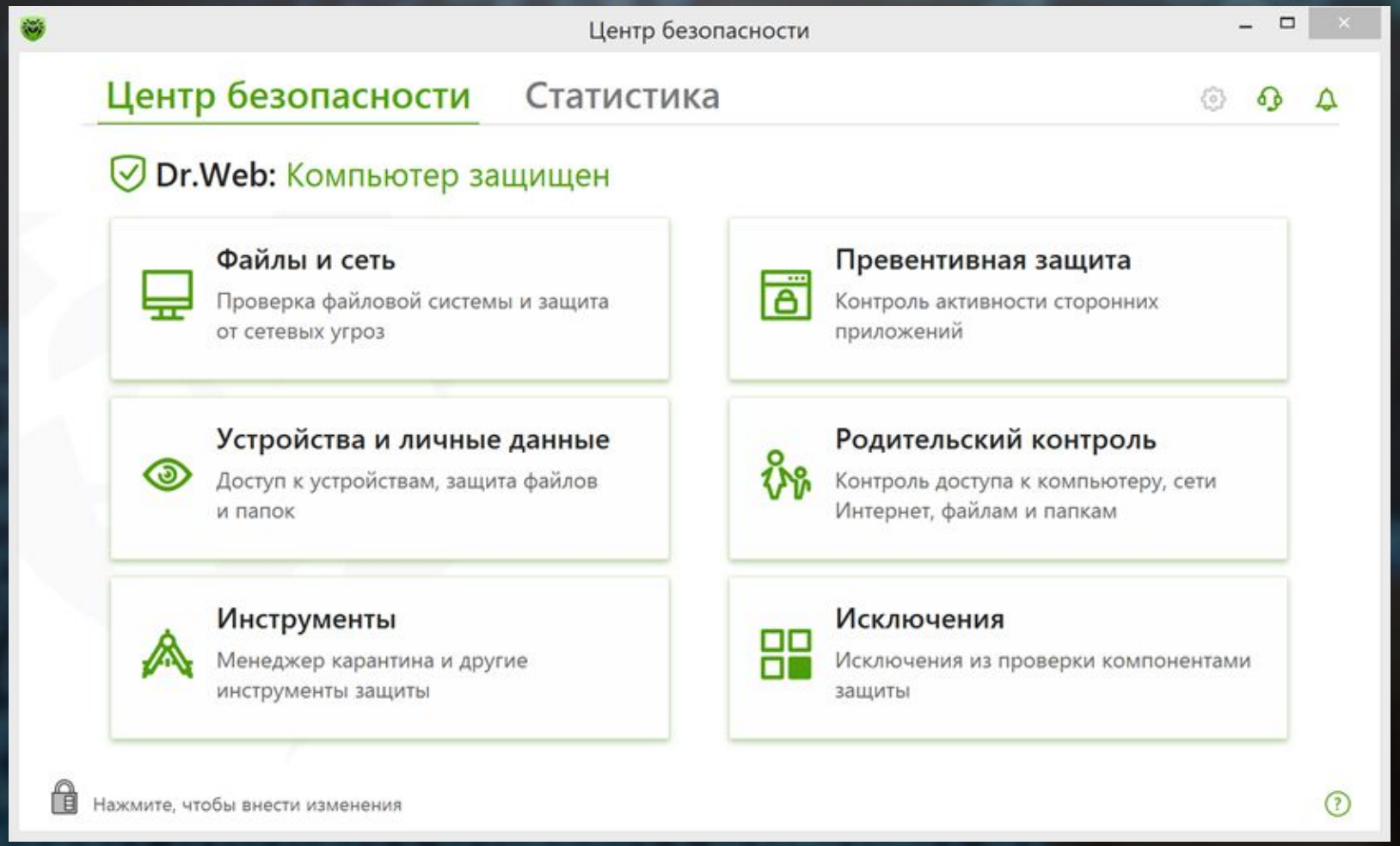
ESET NOD32

Достоинства и недостатки:

+ Незначительное потребление ресурсов
+ Незаметность для пользователя
+ Кроссплатформенность
- Платный
- Глубина сканирования ниже конкурентов

DR. WEB

Dr. Web — полноценный антивирусный комплекс, включающий в себя все последние технологии



DR. WEB

Достоинства и недостатки:

+ Низкая ресурсозависимость

+ Возможность установки на заражённый компьютер

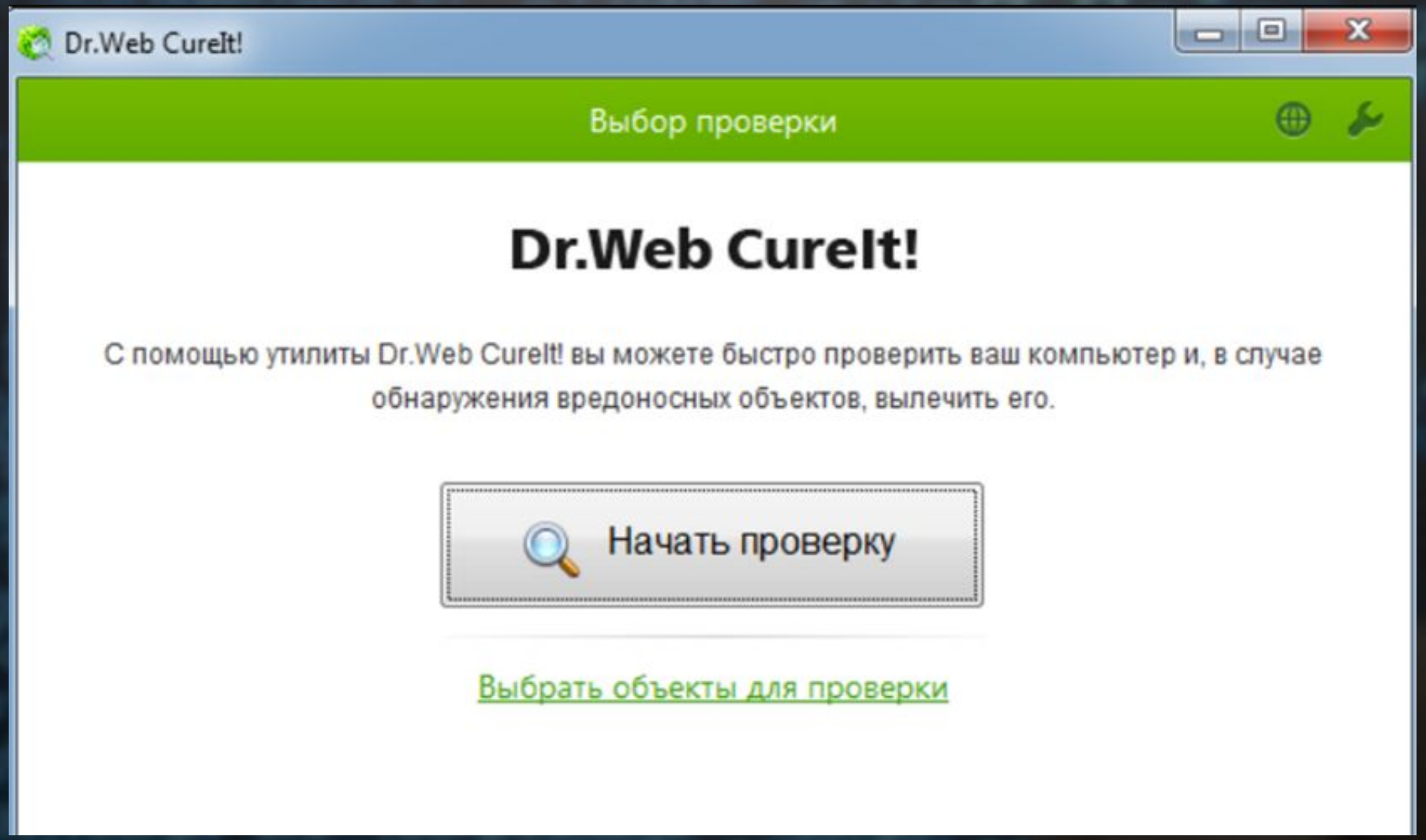
+ Кроссплатформенность

- Медленное копирование файлов

- Редкие зависания

РАЗОВЫЕ СКАНЕРЫ. DR.WEB CUREIT!

Dr.Web Cureit! – самая популярный сканер в этой категории.



DR.WEB CUREIT!

Достоинства и недостатки:

+ Бесплатная

+ По проценту обнаружения не уступает полноценному антивирусу

- Есть вероятность удаления пользовательских файлов без предупреждения

HITMANPRO

HitmanPro – узконаправленный инструмент, предназначенный сугубо для выявления в системе угроз, их нейтрализации и решения проблем в отдельных случаях

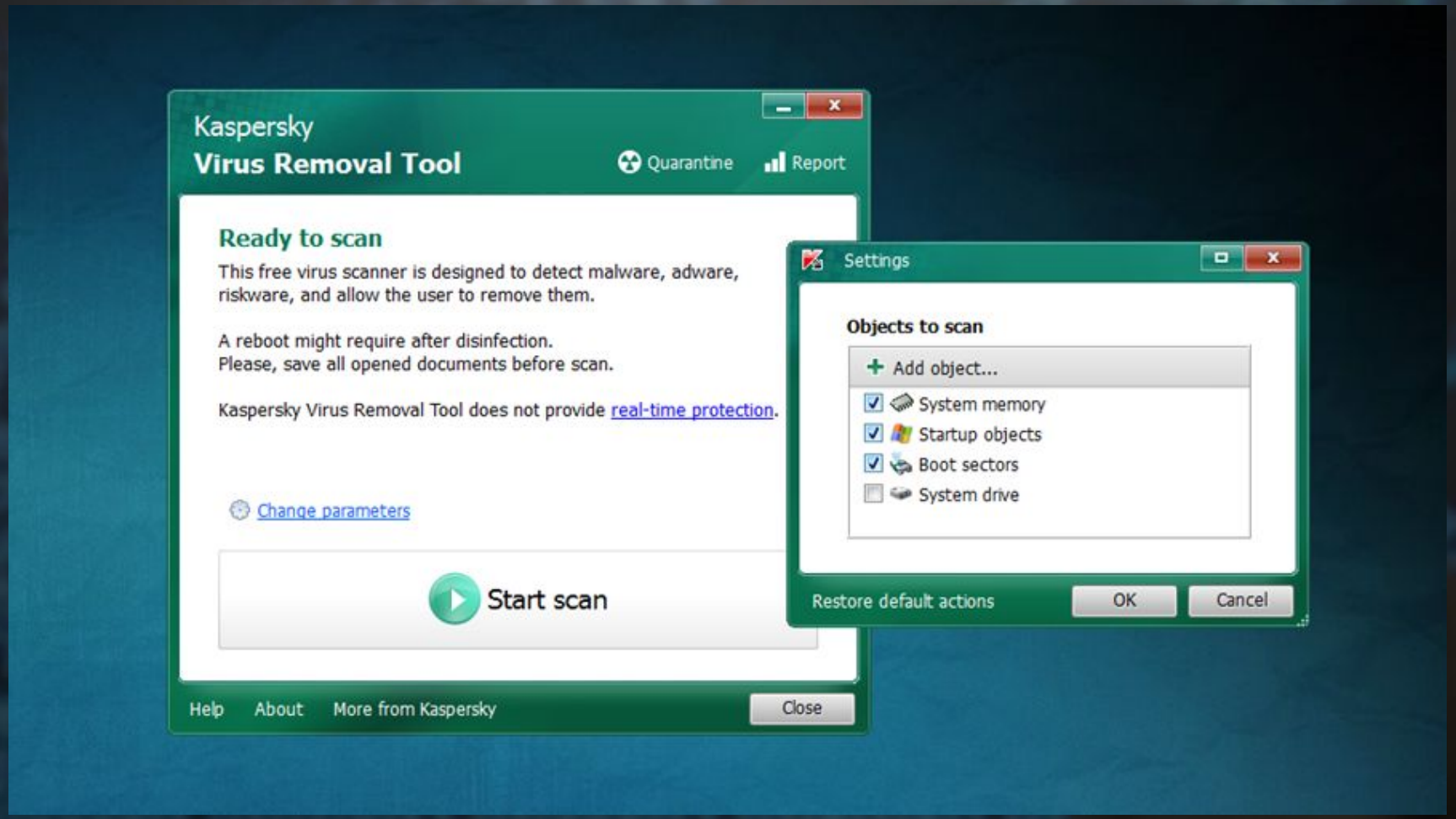
HITMANPRO

Достоинства и недостатки:

+ Один из самых мощных «разовых сканеров»
+ Сканирование проходит очень быстро
+ Предоставляет подробный отчёт
- Платная
- Требует подключения к интернету

KASPERSKY VIRUS REMOVAL TOOL

Kaspersky Virus Removal Tool (AVPTool) - бесплатный антивирусный сканер Касперского.

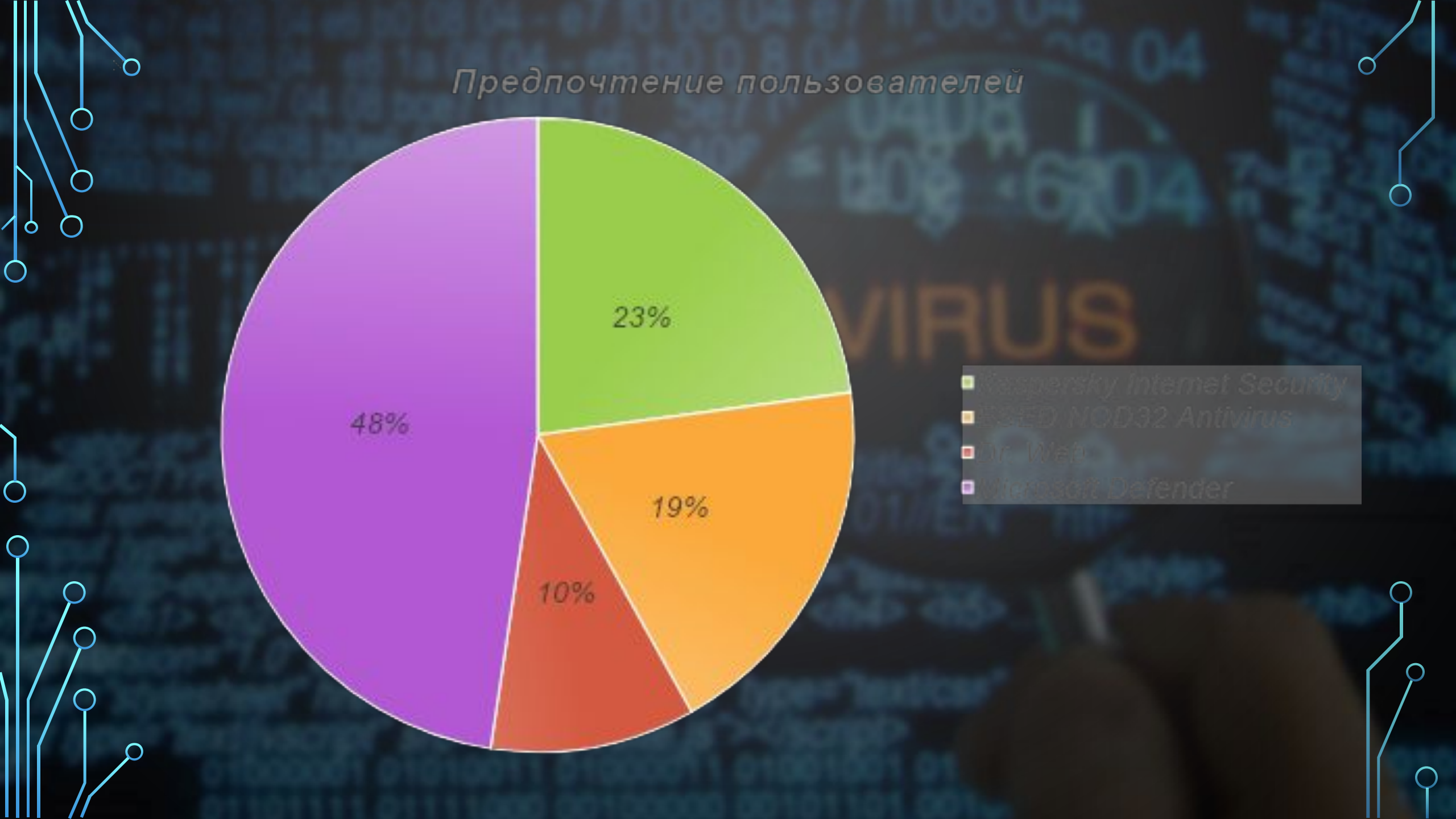


СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТИВИРУСОВ «РЕАЛЬНОГО» ВРЕМЕНИ

Антивирусы и характеристики	Microsoft Defender	Kaspersky Internet Security	ESET NOD32	Dr.Web
Стоимость	Бесплатная (в пакете Windows)	1700 в год на 2 устройства	2000 в год на 3 устройства	1800 в год на 2 устройства.
Степень нагрузки на ОС	Низкая	Высокая	Средняя	Средняя
Скорость сканирования	Низкая	Быстрая	Средняя	Быстрая
Процент выявления различных типов вредоносного ПО	Ниже 90%	98,7%	95,97%	92,89%

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТИВИРУСОВ «РЕАЛЬНОГО» ВРЕМЕНИ

Сканер и характеристики	Dr.Web CureIt!	HitmanPro	Kaspersky Virus Removal Tool
Стоимость	Бесплатная (только для личного пользования)	1560р в год	Бесплатная
Скорость сканирования	Средняя	Очень высокая	Высокая
Процент выявления различных типов вредоносного ПО	95%	99,6%	98,7%
Возможность создания загрузочного диска	+	-	+


Предпочтение пользователей
23%
19%
10%
48%

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Несмотря на широкую распространенность антивирусных программ, вирусы продолжают «плодиться». Чтобы справиться с ними, необходимо создавать более универсальные и качественно-новые антивирусные программы, которые будут включать в себя все положительные качества своих предшественников. К сожалению, на данный момент нет такой антивирусной программы, которая гарантировала бы защиту от всех разновидностей вирусов на 100%.