

Антивирусные технологии Dr.Web нового поколения





KATANA

Kills Active Threats and New Attacks



<https://updates.drweb.com>

 Поиск[illegible]

© ООО «Доктор Веб»



Almaty 2017
28TH WINTER UNIVERSIADE



PARTNER

www.drweb.ru



[Trojan.Encoder.1210](#)
[Trojan.Encoder.1223](#)
[Trojan.Encoder.1241](#)
[Trojan.Encoder.1253](#)
[Trojan.Encoder.1264](#)
[Trojan.Encoder.1268](#)
[Trojan.Encoder.1393](#)
[Trojan.Encoder.1513](#)
[Trojan.Encoder.1523](#)
[Trojan.Encoder.1525](#)
[Trojan.Encoder.1615](#)
[Trojan.Encoder.1687](#)
[Trojan.Encoder.1688](#)
[Trojan.Encoder.1698](#)
[Trojan.Encoder.1699](#)
[Trojan.Encoder.1713](#)
[Trojan.Encoder.1755](#)
[Trojan.Encoder.1763](#)
[Trojan.Encoder.1782](#)
[Trojan.Encoder.1787](#)
[Trojan.Encoder.1792](#)
[Trojan.Encoder.1831](#)
[Trojan.Encoder.1840](#)
[Trojan.Encoder.1874](#)
[Trojan.Encoder.1880](#)
[Trojan.Encoder.1950](#)
[Trojan.Encoder.1960](#)
[Trojan.Encoder.1972](#)
[Trojan.Encoder.1976](#)
[Trojan.Encoder.1981](#)
[Trojan.Encoder.1982](#)
[Trojan.Encoder.1984](#)
[Trojan.Encoder.1989](#)
[Trojan.Encoder.1999](#)
[Trojan.Encoder.2029](#)
[Trojan.Encoder.2031](#)
[Trojan.Encoder.2044](#)
[Trojan.Encoder.2092](#)

В результате Вашего запроса найдено 50 или более совпадений. Показаны первые 50.



Почему же антивирусная защита пропускает вредоносные программы?

Вредоносные программы разрабатываются не хакерами-одиночками, а криминальными структурами, которые «выпускают на рынок» вредоносные программы, протестированные на необнаружение антивирусами.

Dr.Web KATANA

Kills Active Threats And New Attacks

несигнатурный антивирус для превентивной защиты от
новейших активных угроз, целевых атак и попыток
проникновения



Системные требования

- ☼ Windows 10/8/8.1/7/Vista SP2/XP SP2+ (32-битные системы)*
- ☼ Windows 10/8/8.1/7/Vista SP2 (64-битные системы)*
- ☼ Свободная оперативная память: Не менее 100 МБ
- ☼ Свободное пространство на жестком диске: ~ 150 МБ

* Установка Центра управления dr.Web KATANA также возможна на Windows server 2008 SP2+/2003 SP1+ (32-битные системы) и Windows Server 2012/2008 SP2+ (64-битные системы)



Dr.Web KATANA — комплекс антивирусных технологий Dr.Web нового поколения, предназначенный для защиты на опережение

Технологии универсальной распаковки вредоносных объектов:

 **Dr.Web FLY-CODE**

 **Комплексный анализатор упакованных угроз**

Технологии блокировки вредоносных процессов на основе поведенческого анализа:

 **Dr.Web Process Heuristic**

Интеллектуальная облачная система обновления алгоритмов несигнатурной блокировки:

 **Dr.Web ShellGuard**

Настройки

Основные

Обновление

Самозащита

Dr.Web Cloud

Защита



Режим работы

Оптимальный (рекомендуется)

[Изменить параметры блокировки подозрительных действий](#)

[Изменить параметры доступа для приложений](#)

Защита от эксплойтов

Блокировать исполнение неавторизованного кода

Эта опция позволяет блокировать вредоносные объекты, которые используют уязвимости в Adobe Reader, Internet Explorer, Firefox и других известных программах.



Процессу запрещен доступ к системному объекту Windows

PID:
2452

Процесс:
C:\Users\admin\Desktop\d6ba9cdb0e26d8b8eb06f24c27ebdb1d2ee7b637.exe

Объект:
Автозапуск программ



От эксплойтов защищены самые распространенные приложения

✓ интернет-браузеры



✓ приложения MS Office



✓ системные приложения

✓ приложения, использующие java-, flash- и pdf-технологии



✓ ...



Защита от эксплойтов – алгоритм работы

1. При обнаружении попытки использования уязвимости в защищаемой программе она принудительно завершается (никакие действия антивируса над файлами приложения, включая перемещение в карантин, не производятся)
2. В качестве информации к сведению пользователь видит уведомление о пресечении попытки вредоносного действия, реагировать на которое не требуется
3. В журнале событий Dr.Web создается запись о пресечении атаки
4. Облачная база знаний системы получает немедленное уведомление об инциденте. Если необходимо, специалисты «Доктор Веб» мгновенноотреагируют на него, например, улучшением алгоритма контроля



Обновления

- ☼ Dr.Web KATANA не содержит базы антивирусных сигнатур и, соответственно, не нуждается в ее обновлении;
- ☼ Алгоритмы защиты Dr.Web KATANA реализованы в виде исполняемых файлов и программных библиотек;
- ☼ Анализируя потенциально опасные действия вредоносных программ, Dr.Web KATANA опирается не только на правила, хранящиеся на защищаемом компьютере, но и на данные репутационного облака Dr.Web Cloud:
 - данные об алгоритмах программ с вредоносными намерениями;
 - информация о заведомо «чистых» файлах;
 - информация о скомпрометированных цифровых подписях ПО;
 - информация о цифровых подписях рекламного/потенциально опасного ПО;
 - алгоритмы защиты тех или иных приложений



Облачная защита

— □ ×

 Dr.Web > Dr.Web Cloud

Настройки

Основные

Обновление

Самозащита

Dr.Web Cloud

Защита



Dr.Web Cloud

Вы можете подключиться к облачным сервисам. Это позволит Dr.Web использовать наиболее свежую информацию об угрозах, которая обновляется на серверах компании «Доктор Веб» в режиме реального времени. При этом на серверы компании будут автоматически отправляться сведения о работе Dr.Web на вашем компьютере.

Полученная от вас информация не будет использоваться для вашей идентификации или для связи с вами.

- ☒ Я хочу подключиться к сервисам (рекомендуется)
- ☐ Я решу позднее

[Политика конфиденциальности «Доктор Веб»](#)



Поведенческий анализатор

Dr.Web > Защита > Режимы

— □ ×

← Режимы

Настройте реакцию Dr.Web на обращение приложений к защищаемым объектам. Обратите внимание, что эти настройки не распространяются на те приложения, для которых параметры настроены отдельно.

Оптимальный (рекомендуется) ▼



Защищаемый объект	Разрешать	Спрашив...	Запреща...
Целостность запущенных приложений	☐	☐	☒
Целостность файлов пользователей	☐	☐	☒
Файл HOSTS	☐	☐	☒
Низкоуровневый доступ к диску	☐	☐	☒
Загрузка драйверов	☒	☐	☐
Параметры запуска приложений (IFEO)	☒	☐	☐
Драйверы мультимедийных устройств	☒	☐	☐



Защита приложений

Dr.Web > Защита > Приложения

← Приложения

Задайте параметры доступа к объектам, для которых не заданы эти параметры

Приложение

Правило для приложения

Укажите приложение, для которого создается правило:

Защищаемый объект	Разр...	Спр...	Запр...
Целостность запущенных приложений	☐	☐	☒
Целостность файлов пользователей	☐	☐	☒
Файл HOSTS	☐	☐	☒
Низкоуровневый доступ к диску	☐	☐	☒
Загрузка драйверов	☒	☐	☐
Параметры запуска приложений (IFEO)	☒	☐	☐
Драйверы мультимедийных устройств	☒	☐	☐
Параметры оболочки Winlogon	☐	☐	☒
Нотификаторы Winlogon	☒	☐	☐
Автозапуск оболочки Windows	☐	☐	☒
Ассоциации исполняемых файлов	☐	☐	☒



Основные функции Dr.Web KATANA Business Edition

- ☸ централизованная установка Dr.Web KATANA на защищаемые станции сети;
- ☸ централизованная настройка Dr.Web KATANA;
- ☸ централизованный мониторинг вирусных событий и состояния Dr.Web KATANA на защищаемых станциях.



Центр управления

Dr.Web KATANA Business Edition > Управление

 **Dr.WEB**

Управление

Установка

Настройки

Лицензия

Профили 

☐ New

 Справка ▾

Лицензия предназначена для 5 станций

IP-адрес ▾	Имя	Статус
 192.168.152.142	WIN10_RUS	✓

Обновить

Опции

Защита 

Самозащита 

Dr.Web Cloud 

Управление на станции 

Удалить KATANA

Распространить ключ

Перезагрузить станцию

Выключить станцию

Настройки защиты

Обновление KATANA

Журнал событий

Экспортировать журнал

Карантин

Восстановить настройки



Dr.Web KATANA Business Edition > Установка

 **Dr.WEB**

Управление

Установка

Настройки

Лицензия

Профили

• New

 Справка ▾

IP-адрес ▾

Имя ▾

Статус ▾

 **Добавить станции** ✕

Выберите режим поиска

- ☒ Обнаружение сети
- ☐ Поиск в Active Directory
- ☐ Поиск по указанному IP-адресу или имени станции

192.168.1.0-192.168.1.126 или 10.38.0.0/24



Найти станции

Отменить

Все ▾

Переустановить

Добавить станции



Dr.Web KATANA Business Edition > Управление

 **Dr.WEB**

Управление

Установка

Настройки

Лицензия

Профили 

- New

 Справка ▾

Лицензия предназначена для 3 станций

IP-адрес ▾	Имя	Статус
 192.168.152.142	WIN10_RUS	✓

 Фильтр

Операционная система

☐ Windows XP

☐ Windows Vista

☐ Windows 7

☐ Windows 8/8.1

☐ Windows 10

Тип

☐ x64

☐ x86

Статус

☐ Самозащита отключена

☐ Защита отключена

☐ Обновление отключено

☐ Требуется перезагрузка

☐ Требуется лицензия

☐ Требуется ключ

Обновить



Dr.Web KATANA Business Edition > Управление

Dr.WEB	Лицензия предназначена для 3 станций			Опции
	IP-адрес	Имя	Статус	
Управление				
Установка	 192.168.152.142	WIN10_RUS	✓	

Настройки защиты

Режим работы

Оптимальный (рекомендуется)

Изменить параметры блокировки подозрительных действий

Изменить параметры доступа для приложений

Защита от эксплойтов

Блокировать исполнение неавторизованн...

Эта опция позволяет блокировать вредоносные объекты, которые используют уязвимости в Adobe Reader, Internet Explorer, Firefox и других известных программах.

- Защита ☒
- Самозащита ☒
- Dr.Web Cloud ☒
- Управление на станции ☒

Удалить KATANA

Распространить ключ

Перезагрузить станцию

Выключить станцию

Настройки защиты

Обновление KATANA

Журнал событий

Экспортировать журнал

Карантин

Восстановить настройки

ОК

Отменить



Dr.Web KATANA Business Edition > Управление

 Dr.WEB	Лицензия предназначена для 3 станций		
Управление	IP-адрес ↓	Имя	Статус
Установка	 192.168.152.142	WIN10_RUS	✓

Опции

- Защита ☒
- Самозащита ☒
- Dr.Web Cloud ☒
- Управление на станции ☒

Журнал событий

Тип	Дата ↓	Событие
Информация	09:38:25 19.10.2016	Service Started.
Информация	17:52:43 18.10.2016	Service Started.
Информация	17:38:05 18.10.2016	Service Started.
Предупреждение	17:17:04 18.10.2016	Self-protection is off
Информация	17:14:45 18.10.2016	Service is started
Информация	14:13:03 05.10.2016	Service is started
Информация	09:47:16 05.10.2016	Service is started
Информация	14:24:03 30.09.2016	Service is started
Информация	14:08:40 30.09.2016	Preventive Protection is on
Предупреждение	14:03:02 30.09.2016	Preventive Protection is off

disinfect object: \Device\HarddiskVolume2\Windows\system32\drivers\etc\hosts - cured [threat name: DFH:HOSTS.corrupted, action: 2, type: 10, ret: 2]

Фильтр

Дата

Все время

Тип

- ☒ Информация
- ☒ Предупреждение
- ☒ Ошибка

Удалить KATANA

Распространить ключ

Перезагрузить станцию

Выключить станцию

Настройки защиты

Обновление KATANA

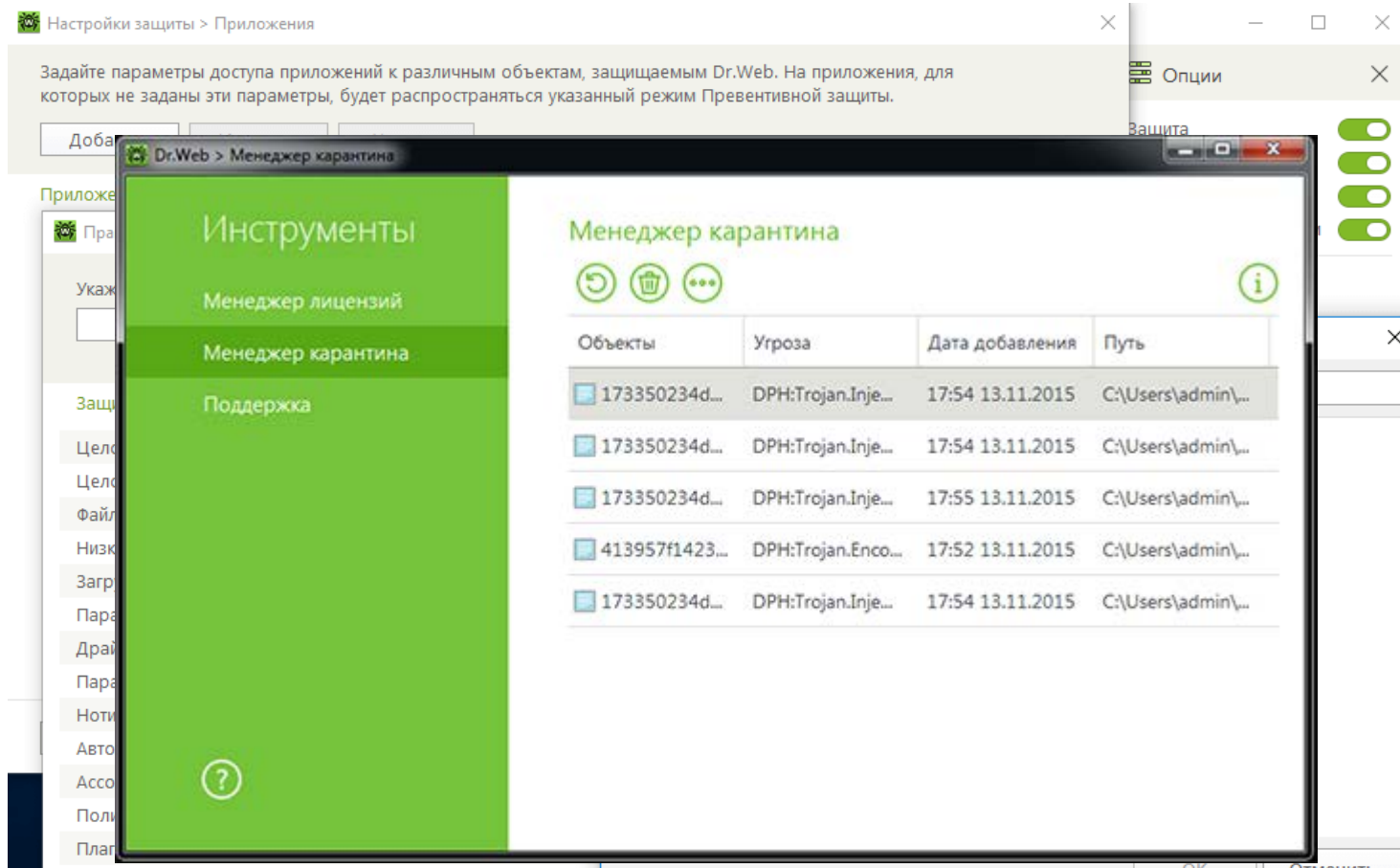
Журнал событий

Экспортировать журнал

Карантин

Восстановить настройки

Закреть





Dr.Web KATANA

- ❖ Блокирует автозапуск вредоносных программ, а также определенных программ, например анти-антивирусов, не давая им зарегистрироваться в реестре для последующего запуска;
- ❖ Предотвращает отключение безопасного режима Windows путем блокировки изменения реестра;
- ❖ Блокирует ветки реестра, которые отвечают за драйверы виртуальных устройств, что делает невозможным установку нового виртуального устройства;
- ❖ Не дает вредоносным программам возможности добавлять исполнение новых задач, нужных злоумышленникам, в логику работы операционной системы



Dr.Web KATANA

- ☼ Не позволяет вредоносному ПО изменить правила запуска программ;
- ☼ Блокирует коммуникации между компонентами шпионского ПО, проникшего на компьютер, и удаленным сервером шпионского ПО);
- ☼ Не позволяет вредоносному ПО нарушить нормальную работу системных служб, например вмешаться в штатное создание резервных копий файлов;
- ☼ Блокирует ряд параметров в реестре Windows, что не дает, например, вирусам изменить нормальное отображение Рабочего стола или скрыть присутствие троянца в системе руткитом;
- ☼ Защищает браузер от вредоносных плагинов, например от блокировщиков браузера.



**Коммерческое предложение
по усилению антивирусной
системы защиты с помощью
несигнатурного антивируса**

Dr.Web
KATANA



**ЛИЦЕНЗИОННЫЙ
 СЕРТИФИКАТ**

Dr.WEB®

Настоящий сертификат удостоверяет, что данное программное обеспечение законно приобретено у разработчика и владельца всех прав на ПО **Dr.WEB®** – компании «Доктор Веб»

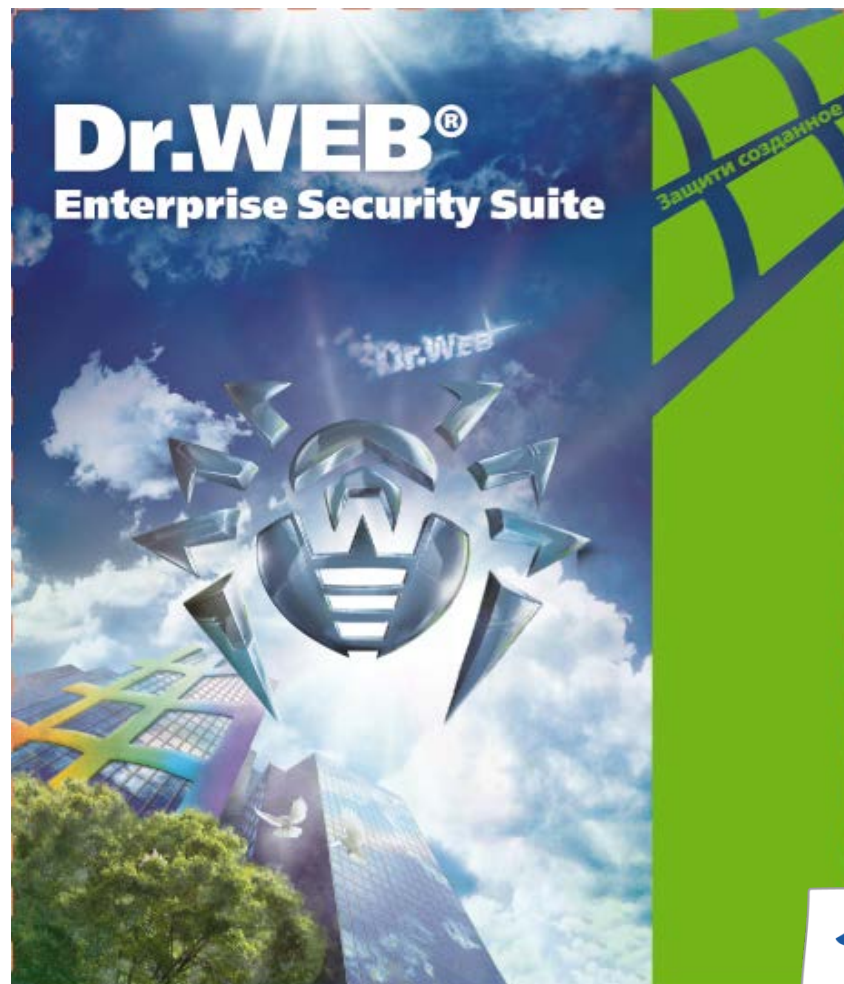
компания-распространитель	Profit Security Day - 2016	
пользователь		
продукт	Dr.Web Desktop Security Suite. KATANA + ЦУ	
серийный номер	1234-ABCD-5678-EFGH	
срок лицензии	3 м	защищаемые объекты
		150



Генеральный директор
 ООО «Доктор Веб»
 Шаров Б.А.



V1.0/016.11



Интернет-сервис Dr.Web® AV-Desk™



**Специальная версия
Антивируса «Доктор Веб»
для 3S-bank - это
КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА
ОТ ИНТЕРНЕТ УГРОЗ**



Компоненты защиты:

- ✓ **Антивирус**
- ✓ **Антируткит**
- ✓ **Антишпион**
- ✓ **Антиспам**
- ✓ **Веб-антивирус**
- ✓ **Офисный контроль**
- ✓ **Брендмауэр**

Поддерживаемые ОС: MS Windows 2000 (Sp4+
Rollup 1)/XP/Vista/7/8/Server 2003/2008/2012



«Доктор Веб» доверяют:

Государственные органы:

- Администрация Президента
- Федеральное собрание Российской Федерации Совет Федерации
- Министерство обороны РФ
- Министерство иностранных дел РФ ФСБ
- Министерство финансов РФ
- Министерство образования и науки РФ



Финансовые учреждения:

- Центральный банк Российской Федерации
- ОАО «СКБ-банк»



Крупный бизнес:

- РАО «Газпром»
- ОАО «Российские железные дороги»
- Предприятия ВПК РФ
- Газовые и нефтяные компании
- Арселор Миттал
- Индустриальный союз Донбасса



**Специальная
версия Антивируса
для 3S-bank**



© ООО «Доктор Веб»

www.drweb.ru





Спасибо за внимание!

+7 727 323-62-30

+7 727 323-62-31

+7 727 323-62-32

info@drweb.kz

sales@drweb.kz

<https://support.drweb.kz>

<https://drweb.kz>