



# Брандмауэр веб-приложений Barracuda Web Application Firewall Vx

Защитите приложения и данные от продвинутых угроз.

Брандмауэр веб-приложений Barracuda Web Application Firewall Vx блокирует угрозы по непрерывно расширяющемуся списку усовершенствованных веб-вторжений и атак, которые нацелены на приложения, размещенные на ваших веб-серверах, а также на чувствительные или конфиденциальные данные, к которым у приложений имеется доступ. Брандмауэр веб-приложений Barracuda Web Application Firewall Vx, действующий между сетью Интернет и веб-серверами, сканирует весь входящий сетевой трафик с целью блокирования атак, а также сканирует исходящий трафик с целью высокоэффективного предотвращения утечки данных.

Брандмауэр веб-приложений Barracuda Web Application Firewall Vx облегчает задачу обеспечения безопасности приложений, позволяя вам вместо этого сосредоточиться на вашем бизнесе. Благодаря исчерпывающему набору функций, наличию разнообразных вариантов развертывания и простоте использования брандмауэр позволяет автоматизировать многие задачи обеспечения безопасности приложений.

## Постоянная защита от развивающихся угроз

Брандмауэр веб-приложений Barracuda Web Application Firewall Vx обеспечивает непревзойденную защиту от потерь данных, DDoS, а также от атак на приложения по всем известным и неизвестным направлениям (атак нулевого дня). Автоматические обновления обеспечивают защиту от новых угроз по мере их возникновения. По мере возникновения новых типов угроз брандмауэр приобретает новые способности по их блокированию.

## Управление идентификацией и доступом

Брандмауэр веб-приложений Barracuda Web Application Firewall Vx обладает мощными возможностями по управлению аутентификацией и контролю доступа, которые обеспечивают безопасность и конфиденциальность путем ограничения доступа, предоставляя доступ к чувствительным приложениям или данным только авторизованным пользователям.

## Доступен по цене и прост в использовании

Предварительно собранные шаблоны безопасности и интуитивный веб-интерфейс обеспечивают мгновенную безопасность без необходимости длительной настройки или изучения приложения. Интеграция со сканерами уязвимостей и инструментами SIEM автоматизирует оценку, мониторинг и процесс ликвидации угроз.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	360VX	460VX	660VX	760VX	860VX	960VX
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ</b>						
Защита от 10 серьезнейших угроз безопасности веб-приложений по версии OWASP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Определение местонахождения по IP и репутация IP (включая публичные прокси-сервера и узлы Tor)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Интеллектуальные подписи	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Защита от кражи исходящих данных (кредитные карты, номера социального страхования и т.д.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Адаптивное профилирование	-	-	✓	✓	✓	✓
Эвристика исключений	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Движок автоматического конфигурирования (требуется подписка на продвинутую защиту от ботов – ABP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Контроль загрузки файлов	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Антивирус для защиты при загрузке файлов	-	-	✓	✓	✓	✓
Продвинутая защита от угроз при загрузке файлов (требуется подписка на продвинутую защиту от угроз – ATP)	-	-	✓	✓	✓	✓
Маскирование веб-сайта	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Проверки ограничений протоколов	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Политики, детально конфигурируемые по URL-адресам / параметрам	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Управление скоростью	-	-	✓	✓	✓	✓
Защита на стороне клиента (требуется лицензия на продвинутую защиту от ботов – ABP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ЗАЩИТА API</b>						
Защита от 10 серьезнейших угроз безопасности API по версии OWASP	-	-	✓	✓	✓	✓
Безопасность API (JSON)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Безопасность API (XML)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Обнаружение API (JSON)	-	✓	✓	✓	✓	✓
Обнаружение API (XML)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ЗАЩИТА ОТ БОТОВ</b>						
Защита от веб-скрейпинга	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Продвинутая защита от ботов с использованием машинного обучения на основе облачных вычислений (требуется подписка на продвинутую защиту от ботов – ABP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Разведка активных угроз (требуется лицензия на продвинутую защиту от ботов – ABP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
База данных известных ботов	-	-	✓	✓	✓	✓
Защита от спама ботами (реферальный спам и спам в комментариях)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Защита от спама через формы	-	-	✓	✓	✓	✓
Защита от ввода скомпрометированных идентификационных данных и вброса вредоносного кода в память (требуется подписка на продвинутую защиту от ботов – ABP)	-	-	✓	✓	✓	✓
Защита от брутфорса	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Поддержка CAPTCHA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Поддержка reCAPTCHA v2/v3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ЗАЩИТА ОТ DDoS-АТАК</b>						
Защита от объемных DDoS-атак (требуется подписка на продвинутую защиту от DDoS-атак – ADP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Защита от DDoS-атак на приложения	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	360VX	460VX	660VX	760VX	860VX	960VX
<b>БЕЗОПАСНАЯ ДОСТАВКА ПРИЛОЖЕНИЙ</b>						
Разгрузка TLS/SSL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Распределение нагрузки	-	✓	✓	✓	✓	✓
Маршрутизация содержания	-	✓	✓	✓	✓	✓
Поддержка сетевых модулей аппаратной защиты (HSM)	-	-	✓	✓	✓	✓
Динамическое шифрование URL-адресов	-	✓	✓	✓	✓	✓
Поддержка HTTP/1.0, HTTP/1.1, HTTP/2.0, WebSocket, FTP/S и IPv6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Поддержка FTP/S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Поддержка IPv6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Контроль запросов и ответов (перевод URL-адресов)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Переводы веб-сайтов	-	✓	✓	✓	✓	✓
Кэширование и сжатие	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>УПРАВЛЕНИЕ ИДЕНТИФИКАЦИЕЙ И ДОСТУПОМ</b>						
Локальные пользователи / группы (внутренний протокол LDAP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сертификаты клиента	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LDAP / Active Directory	-	✓	✓	✓	✓	✓
RADIUS	-	✓	✓	✓	✓	✓
SAML	-	-	✓	✓	✓	✓
Поддержка OpenID Connect и JWT	-	-	✓	✓	✓	✓
Kerberos v5	-	✓	✓	✓	✓	✓
Azure AD	-	-	✓	✓	✓	✓
Возможность включения одно- и многодоменного механизма единого входа (SSO)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Интеграция кодов доступа по SMS	-	✓	✓	✓	✓	✓
Интеграция RSA SecurID	-	-	✓	✓	✓	✓
Возможность включения многофакторной аутентификации для служб на основе RADIUS / LDAP	-	✓	✓	✓	✓	✓
Интеграция Duo (SAML)	-	-	✓	✓	✓	✓
Интеграция Okta (OpenID Connect)	-	-	✓	✓	✓	✓
<b>ВИРТУАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПАТЧЕЙ И КОНТУРЫ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ</b>						
Менеджер уязвимостей Barracuda	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Служба отчетности об уязвимостях Barracuda	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Поддержка виртуальной установки патчей для 20+ сканеров уязвимостей	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ВЕДЕНИЕ ЖУРНАЛОВ И ОТЧЕТНОСТЬ</b>						
Встроенное ведение журналов (журналы брандмауэров веб-приложений, журналы доступа, журналы аудита, журналы сетевых брандмауэров и системные журналы)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Отчетность по запросу и по графику, включающая 30+ готовых отчетов	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Экспорт системных журналов	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Экспорт AMQP/AMQPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Центр событий Azure	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Облачные службы системных журналов	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	360VX	460VX	660VX	760VX	860VX	960VX
Поддержка SIEM/SOAR (включает в себя: Splunk, ARCSight, Azure Sentinel, RSA enVision, IBM Qradar, Symantec, Sumologic, Loggly и другое)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТИ И ВЫСОКАЯ ДОСТУПНОСТЬ</b>						
Поддержка VLAN и NAT	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Списки управления доступом (ACL) к сети	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Усовершенствованная маршрутизация	-	-	✓	✓	✓	✓
Многопортовое аппаратное обеспечение	-	-	-	-	✓	✓
Высокая доступность в конфигурации с одним доступным сервером («активный-пассивный»)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Высокая доступность в конфигурации с двумя доступными серверами («активный-активный»)	-	-	-	-	✓	✓
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСКИ</b>						
Продвинутая защита от ботов	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Активное предотвращение DDoS-атак	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Продвинутая защита от угроз	-	-	✓	✓	✓	✓

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	360VX	460VX	660VX	760VX	860VX	960VX
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>						
Пропускная способность	25 Мб/с	50 Мб/с	200 Мб/с	500 Мб/с	1 Гб/с	5 Гб/с
Макс. количество серверов обработки бизнес-логики (рекомендованное)	5	10	25	50	150	300
Поддерживаемое количество ядер центрального процессора	2	4	6	8	10	12
Количество транзакций в секунду по HTTP	8000	15000	30000	60000	90000	180000
Количество соединений в секунду по HTTP	2000	3000	10000	14000	16000	30000
Количество транзакций в секунду по HTTPS	2500	4000	12000	20000	30000	50000
Количество одновременных соединений	90000	150000	500000	700000	950000	1800000

## Опции поддержки

- Техническая поддержка в режиме 24/7
- Усиливающие обновления Barracuda
- Стандартная техническая поддержка
- Обновления микропрограммного обеспечения и функционала по мере необходимости
- Автоматическое обновление определений приложений

## Функции управления

- Интеграция сканера уязвимостей
- Исключение доверенных хостов
- Rest API
- Пользовательские шаблоны

