

## PT Application Firewall

Межсетевой экран уровня веб-приложений  
(web application firewall, WAF)

### КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Блокирует массовые и целевые атаки
- Быстро встраивается в инфраструктуру
- Адаптируется под защищаемые приложения

**250+**

**клиентов** уже используют PT Application Firewall

**50%**

**рынка** WAF в России занял PT AF в 2019 году<sup>2</sup>

**40+**

**авторизованных партнеров<sup>3</sup>** внедряют PT AF в России и СНГ

Веб-приложения по-прежнему остаются популярной целью для злоумышленников. Как показали наши исследования<sup>1</sup>, каждая пятая атака направлена на веб-ресурсы организаций, чаще всего — государственных и медицинских учреждений, онлайн-сервисов, организаций сферы науки и образования и IT-компаний.

**PT Application Firewall** защищает веб-приложения от внешних атак и не позволяет злоумышленникам эксплуатировать уязвимости. С помощью комбинации защитных технологий решение предотвращает как известные атаки, так и атаки нулевого дня.

### Преимущества

#### Поддерживает непрерывность бизнес-процессов

PT Application Firewall защищает от DDoS-атак уровня приложений (L7), эксплуатации уязвимостей, связанных с ошибками в бизнес-логике приложений.

#### Минимизирует риск утечки информации

PT Application Firewall блокирует современные атаки на веб-приложения, включая те, что в списке OWASP Top 10 и классификации WASC, а также благодаря алгоритмам машинного обучения блокирует атаки нулевого дня.

#### Помогает выполнять требования стандартов

PT Application Firewall помогает соблюдать требования PCI DSS и других международных, государственных и корпоративных стандартов безопасности. Решение зарегистрировано в реестре российского ПО, имеет действующий сертификат ФСТЭК России и сертификат соответствия Республики Казахстан.

1 «Актуальные киберугрозы: итоги 2019 года», Positive Technologies: [ptsecurity.com/ru-ru/research/analytics/cybersecurity-threatscape-2019/](https://ptsecurity.com/ru-ru/research/analytics/cybersecurity-threatscape-2019/)

2 «У рынка WAF хорошие перспективы», ComNews: [comnews.ru/content/205891/2020-04-29/2020-w18/u-rynka-waf-khoroshie-perspektivy](https://comnews.ru/content/205891/2020-04-29/2020-w18/u-rynka-waf-khoroshie-perspektivy)

3 Список партнеров Positive Technologies: [ptsecurity.com/ru-ru/partners/auth-partners/](https://ptsecurity.com/ru-ru/partners/auth-partners/)



**СХЕМЫ  
ВНЕДРЕНИЯ**

**СНИФФЕР**

Анализ копии трафика.  
Трафик передается в PT AF  
со SPAN-порта коммутатора

**ОБРАТНЫЙ  
ПРОКСИ-СЕРВЕР**

Перехват и расшифровка трафика, блокирование атак

**ПРОЗРАЧНЫЙ  
ПРОКСИ-СЕРВЕР**

Подключение «в разрыв» на пути трафика между клиентом и веб-сервером в качестве L2-моста

**УЗНАТЬ  
ПОДРОБНЕЕ**

Больше информации о PT Application Firewall на странице продукта: [ptsecurity.com/ru-ru/products/af](http://ptsecurity.com/ru-ru/products/af)



**PT Application Firewall**

	Выявляет сложные многофазные атаки		Защищает от DDoS-атак уровня приложений
	Автоматически выявляет уязвимости приложения		Защищает от атак на пользователей приложения
	Противодействует вредоносным ботам		Предотвращает загрузку вредоносного ПО
	Блокирует атаки нулевого дня		Выполняет виртуальный патчинг

**Возможности интеграции**

**С ПРОДУКТАМИ  
POSITIVE TECHNOLOGIES**

- **MaxPatrol SIEM**  
Передача событий веб-безопасности для их дальнейшей корреляции
- **PT Application Inspector**  
Формирование виртуальных патчей для защиты от эксплуатации обнаруженных уязвимостей
- **PT MultiScanner или PT Sandbox**  
Защита веб-порталов от загрузки вредоносного ПО

**С ДРУГИМИ  
РЕШЕНИЯМИ**

- **Next Generation Firewalls (NGFW)**, например Check Point
- **Системы Anti-DDoS**, например NETSCOUT Arbor
- **DLP- и антивирусные системы** (по протоколу ICAP)
- **SIEM-системы** (по протоколу syslog)

**Режимы работы**

**STANDALONE**

Установка продукта на одной аппаратной или программной платформе.

**CLUSTER**

Установка продукта на две и более аппаратных или программных платформы

**Поставка**

**HARDWARE APPLIANCE**

Для развертывания на физическом сервере. Производительность до 40 000 RPS

**VIRTUAL APPLIANCE**

Для развертывания на виртуальной машине. Производительность до 10 000 RPS