

# Краткое описание интеллектуального межсетевого экрана для защиты веб-приложений и API SolidWall WAF



Интеллектуальный сетевой экран уровня веб-приложений SolidWall WAF – специализированное решение, предназначенное для защиты критичных веб-ресурсов от внешних атак и контроля использования приложений в различных сценариях.

## Ключевые особенности и преимущества SolidWall WAF

---

Решение обладает рядом преимуществ, которые позволяют обеспечить высокую эффективность защиты при минимальной стоимости владения. В числе функциональных возможностей системы:

- **защита от основных видов атак на веб-приложения из перечня OWASP Top-10**, от логических атак на приложения, в том числе от атак на механизмы аутентификации и контроля сессий, а также атак на бизнес-логику;
- **полнофункциональная защита API** (функционал API Gateway) с возможностью создания, загрузки и корректировки моделей, вручную или автоматически, включая определение форматов данных и методов взаимодействия, не поддерживаемых стандартом Open API;
- **отражение переборных атак и ботов**, сочетающее позитивную модель, рейт-лимитинг, анализ поведения пользователей;
- **противодействие «умному DoS-у»** (целевым атакам на уровне приложений (L7) на исчерпание ресурсов), учитывающее особенности бизнес-логики сервиса;
- **контроль действий пользователей** на основе анализа и хранения легитимных транзакций, а также использования механизмов контроля бизнес-логики (анализ выполнения бизнес-процессов, UBA и т.п.);
- **сочетание различных механизмов защиты** - подробных позитивных моделей работы защищаемых приложений с сигнатурными и семантическими методами обнаружения аномалий;
- **механизмы интерпретируемого машинного обучения** с возможностью анализа и ручной корректировки полученных моделей, позволяющие минимизировать затраты ресурсов на настройку WAF;
- **контроль логических действий, их параметров, последовательности действий и их успешности** обеспечивает тонкую настройку защиты и возможность экспорта событий во внешние системы в контексте бизнес-логики;
- **механизмы быстрого принятия решений**, позволяющие повысить производительность решения и противостоять массовым однотипным атакам, многократно превышающим по объему нагрузочную способность WAF;
- **кастомизация страниц блокировок** (фейковый ответ), затрудняющая ботам обнаружение блокировки.