

# Защита от DDoS-атак в Yandex Cloud

Инструменты для защиты облачных ресурсов, веб-сайтов и мобильных приложений: как выбрать оптимальную конфигурацию сервиса для ваших целей

[Узнать подробнее](#)

## Yandex DDoS Protection: борьба с атаками, направленными на исчерпание ёмкости канала и вычислительных ресурсов ваших ВМ и балансировщиков

### Быстрое обнаружение

Постоянный мониторинг позволяет определить нормальный профиль трафика для каждого ресурса и обнаружить DDoS-атаку практически в реальном времени.

### Автоматическая проверка трафика

Сервис анализирует весь входящий трафик. DDoS Protection автоматически очищает его на 2-м и 3-м уровнях сетевой модели OSI, а также защищает от атак вида SYN-флуд.

---

Подключение в один клик — просто поставьте флаг «Защита от DDoS-атак» при создании виртуальной машины и резервировании публичных IP-адресов.

## Расширенная защита веб-сайтов и приложений на прикладном уровне

Расширенная защита работает на 3-м и 7-м уровнях модели OSI, отражая атаки, которые используют валидные TCP-соединения, HTTP и HTTPS-запросы и узкие места атакуемого приложения.

---

Чтобы включить расширенную защиту, обратитесь к вашему менеджеру или в техническую поддержку.

# Защита от наиболее опасных векторов веб-атак из списка OWASP TOP-10

Фильтрация трафика прикладного уровня с помощью WAF (Web Application Firewall). Основной компонент защиты — машинное обучение, в ходе которого составляется эталонная модель коммуникации с объектом защиты и формируется «белый» список допустимых идентификаторов доступа.

Чтобы подключить WAF, сообщите об этом вашему менеджеру или в техническую поддержку

## Managed WAF

Облачный WAF как услуга: предоставляется доступ в личный кабинет, возможность просмотра статистики и управления. Подключение в комбинации с расширенной защитой от DDoS-атак.

## Самостоятельная установка WAF

Образы WAF доступны в Yandex Cloud Marketplace в составе продуктов [Wallarm](#) и [PT Application Firewall](#). Возможна комбинация со стандартной защитой Yandex Cloud DDoS Protection.

# Матрица выбора инструментов защиты

|                                                                                                                                                       | Защита от исчерпания ёмкости каналов и вычислительных ресурсов ВМ или балансировщика | Защита от атак, приводящих к отказу в обслуживании на уровне приложений | Защита от веб-атак из списка OWASP TOP10 | Личный кабинет с управлением настройками и статистикой |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Yandex DDoS Protection<br>Погигабайтная тарификация                                                                                                   | ●                                                                                    |                                                                         |                                          |                                                        |
| Расширенная защита от DDoS-атак<br>Абонентская плата + оплата полосы пропускания                                                                      | ●                                                                                    | ●                                                                       |                                          | ●                                                      |
| Расширенная защита от DDoS-атак + Managed WAF<br>Оплата расширенной защиты от DDoS-атак, абонентская плата + дополнительная оплата полосы пропускания | ●                                                                                    | ●                                                                       | ●                                        | ●                                                      |
| Самостоятельная установка WAF<br>Почасовая оплата работы ВМ с PTAF                                                                                    |                                                                                      |                                                                         | ●                                        |                                                        |

Остались вопросы? Напишите вашему персональному менеджеру или на [cloud-sales@yandex-team.ru](mailto:cloud-sales@yandex-team.ru) — мы поможем сделать оптимальный выбор.

[Защита от DDoS-атак в документации Yandex Cloud](#)