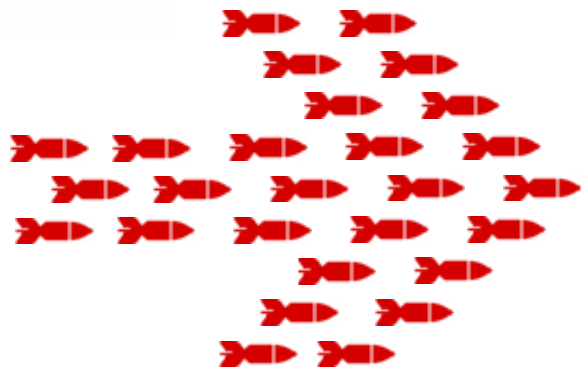


Защита от DDoS атак

kaztranscom

Телекоммуникации бизнес - класса



DDoS

Distributed Denial of Service / распределенный отказ в обслуживании

атака на систему с целью вывести ее из строя, другими словами, создание условий, при которых пользователи не могут получить доступ к сетевым сервисам, которые им необходимы.

СУЩЕСТВУЕТ 3 ОСНОВНЫХ ВИДА DDOS АТАК:



НА КАНАЛЬНУЮ ЕМКОСТЬ

переполняют
полосу
пропускания



НА СТЕК ПРОТОКОЛОВ

перегружают паразитными пакетами
ресурсы сервера (оборудования)



НА УРОВНЕ ПРИЛОЖЕНИЙ

направлены на уязвимости в
приложениях и операционных
системах.

СХЕМА DDOS-АТАКИ





DDoS-атаки, направленные на один ресурс, способны негативно влиять на другие сервера и интернет-ресурсы Вашей компании



Атаки, организованные на сервер корпоративной почты, способны парализовать бизнес-процессы, затруднить связь с филиалами



DDoS-атаки могут быть отвлекающим маневром хакеров, от основного взлома Вашей ИТ инфраструктуры:

- несанкционированный перевод денежных средств
- кража интеллектуальной собственности
- раскрытие коммерческой тайны



Недоступность ресурса (сайта) для
лояльных и потенциальных клиентов



Понижение позиций ресурса в поисковой
системе



Отток клиентов на сайты конкурентов
в виду недоступности ресурса



Риск ухода партнеров, заказчиков,
контрагентов



Падение продаж и прибыли



Потеря доверия к ресурсу/
репутационные потери



Организовать качественную DDoS-защиту в рамках собственной инфраструктуры может позволить себе далеко не каждый бизнес.

Это затраты на покупку дорогостоящего оборудования и программного обеспечения, а также поиски и содержание квалифицированных кадров.

Именно поэтому бизнес все чаще обращается к провайдерам защиты от DDoS-атак и отдает эту функцию на аутсорс.



С услугой «защита от DDoS атак», вам будет обеспечена стабильная и непрерывная работа Интернет-ресурсов и сетевой инфраструктуры (сайты, интернет магазины, почта и т.д.)



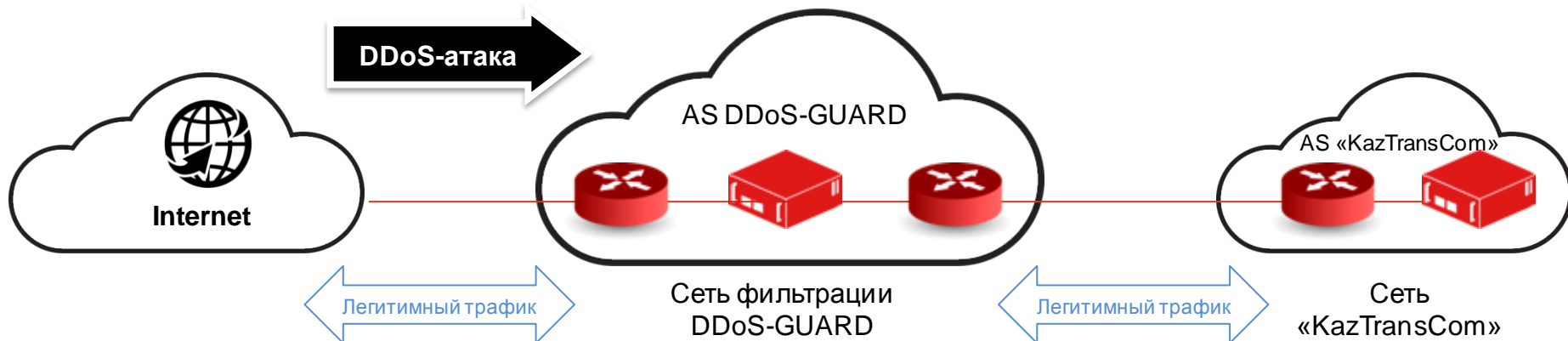
Защита Интернет-ресурсов от DDoS атак, осуществляется временным перенаправлением трафика через интеллектуальную сеть фильтрации **DDoS-GUARD.NET**.








Сеть **DDoS-GUARD.NET** построена в расчете на работу под постоянным воздействием большого числа DDoS-атак суммарной ёмкостью до 1.5 Тб/с. Узлы сети подключены к каналам крупнейших магистральных Интернет-провайдеров в Нидерландах, Германии, России, Японии, США и Китае.

При обнаружении атаки на любой IP-адрес Клиента, **маршрут прохождения всего трафика подсети меняется** с целью очищения в интеллектуальной сети фильтрации

DDoS-GUARD.NET.



ОБОБЩЕННЫЙ АЛГОРИТМ РАБОТЫ СИСТЕМЫ

-  Сервер аналитики трафика обнаруживает аномалию и сообщает об этом Серверу контроля
-  Сервер контроля реагирует на тревогу и перенаправляет трафик на очищение
-  Сеть фильтрации DDoS-GUARD.NET принимает на себя удар от хакерской атаки
-  После прекращения хакерской DDoS-GUARD уведомляет Сервер контроля об окончании атаки
-  Сервер Контроля возвращает оптимальные маршруты прохождения трафика для атакованной подсети клиента



Оперативное противодействие DDoS атакам любого уровня



Защита интернет канала от перезагрузки



Обеспечение бесперебойной работы Интернет-ресурсов компании круглосуточном режиме



Экономия бюджета на содержание квалифицированных ИТ специалистов, оборудования и программного обеспечения



Telegram

С помощью современного мессенджера Telegram Вы сможете получать оперативную информацию о DDoS-атаках на свои ресурсы.

Для этого необходимо скачать приложение Telegram для любой удобной платформы, используя встроенный магазин приложений (AppStore, Google PlayMarket и.т.д) или данную ссылку - <https://telegram.org/apps>



Сотрудничество с
лидирующим провайдером
защиты от DDoS атак



Поддержкой всех узлов системы
занимаются профессионалы в
области сетевых технологий



Все компоненты системы
защиты виртуализованы и
многократно реплицируются



Географическое распределение
компонентов системы, минимизирует
возможность одновременного выхода
системы из строя

SAVE



Гарантированная доступность
Вашего сетевого оборудования и
серверов 99,5 % во время DDoS
атаки



Мгновенное информирование о
DDoS атаках



Сервис 24/7



Непрерывная защита от DDoS -
с момента подключения услуги
ресурс находится под
непрерывной защитой системы



Быстрое подключение услуги в
течении нескольких часов



- ▶ Уверенно принимать большие объемы трафика, не создавая избыточной нагрузки на промежуточных операторов
- ▶ Обработать локальный трафик максимально близко к источнику
- ▶ Иметь значительные резервы расширения доступной входящей полосы
- ▶ Вне зависимости от мощности (объема) атаки, ущерб будет сведен к минимуму
- ▶ Возможность подключения услуги непосредственно во время проведения атак. Наши инженеры подключают и настраивают защиту максимально оперативно, без привлечения IT-специалистов Клиента



- ▶ Пропускная способность до 1,5 Тб/с
- ▶ Мгновенный отклик системы на DDoS атаку
- ▶ Техническая поддержка 24/7
- ▶ Постоянное обновление системы
- ▶ Интеллектуальная система – минимизирует количество блокировки реальных пользователей
- ▶ Анализ DDoS атак, проактивное реагирование на новые типы угроз



Интернет магазины



Онлайн игры



Онлайн сервисы



СМИ



Коммерческие организации



Кредитно-финансовые



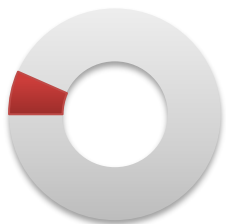
Государственные органы



Образовательные организации

По данным Forbes.kz
40% компаний в РК потеряли контракты
из-за DDoS атак

10%



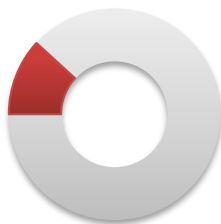
компаний
потеряли
текущих
клиентов

20%



предприятий
ощутили урон
своей репутации

20%



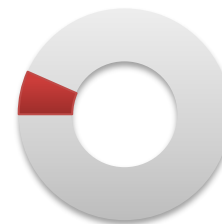
предприятий понесли
затраты на
использование
дополнительных
ресурсов или офлайн
сервисов

50%



увеличилось
количество DDoS
атак в первом
квартале 2015 г.

10%



случаев атак, когда
интернет сервисы
оказывались
полностью
недоступны для
пользователей



140 часов

Самая продолжительная DDoS атака в 2015 году (около 6 дней)



21 эпизод

Наибольшее число атак, на один ресурс, примерно по 2 атаки в неделю, а на первый квартал 2016 г. число атак на один ресурс увеличилось до 33 эпизодов

RISK



Размещаетесь на незащищенном хостинге



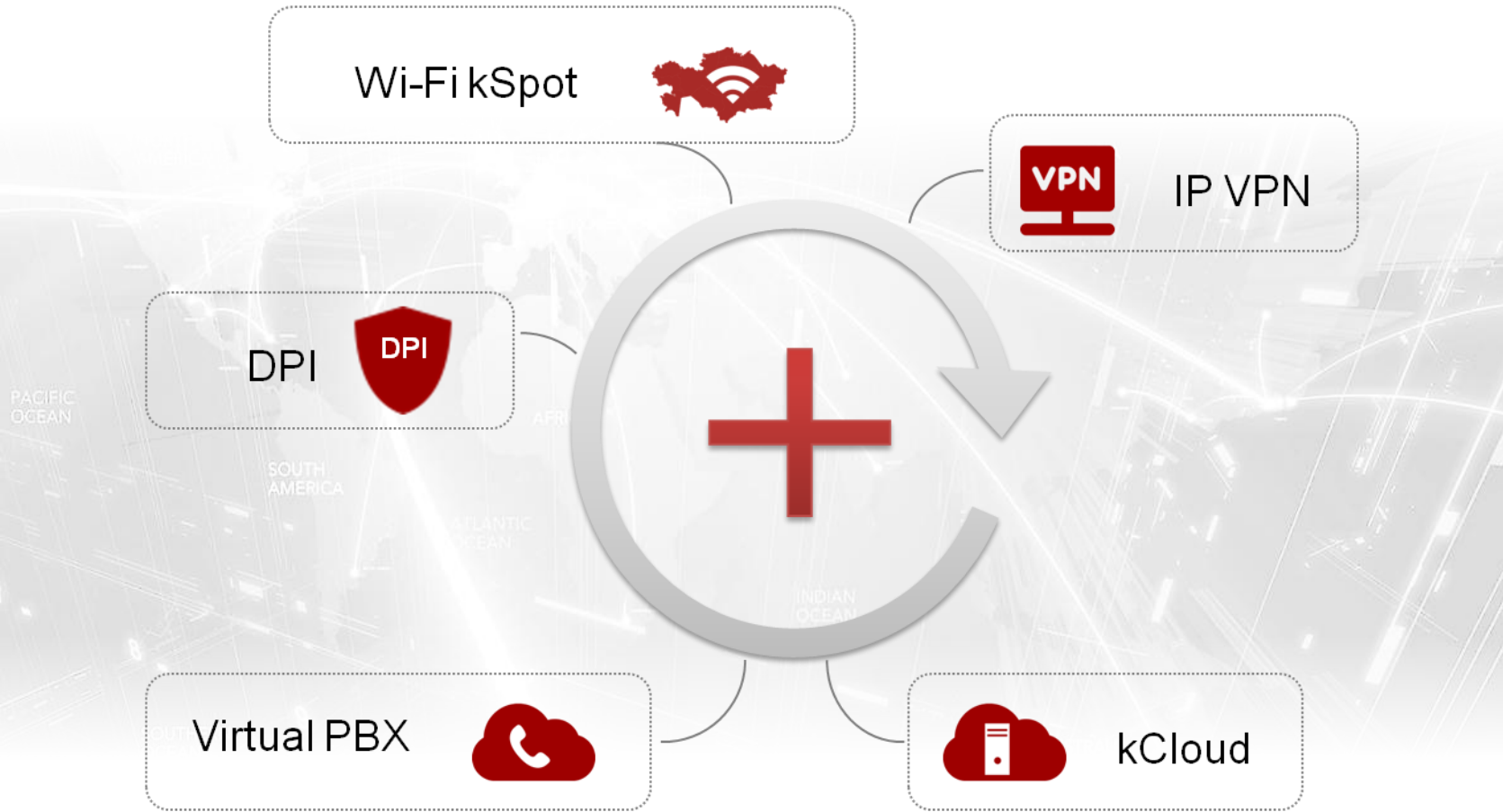
Предоставляете онлайн сервисы



У вас большой, стремительно растущий трафик



Ваш бизнес связан с E-commerce



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

kaztranscom

Телекоммуникации бизнес-класса