Защита от DDoS-атак
- безопасность онлайн-бизнеса

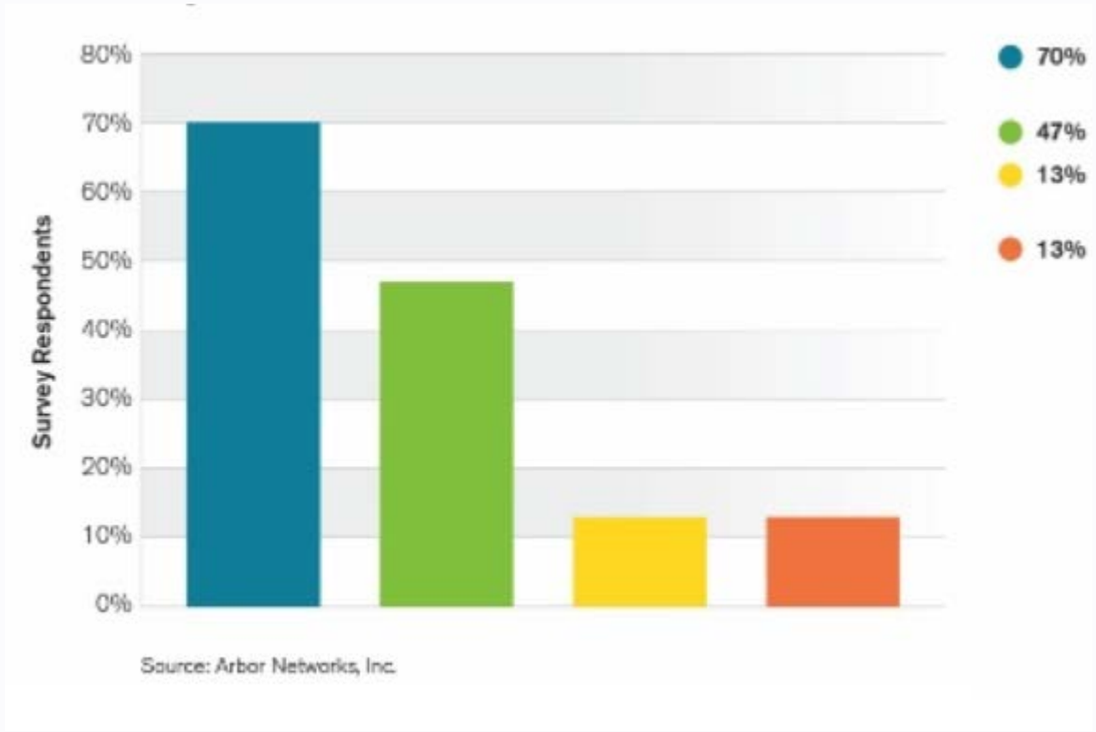
DATA GROUP

DDoS-**атака**

DDoS-атака (Distributed Denial of Service) атака «отказ в обслуживании» распределённого типа, обычно спровоцирована избыточным потоком мусорного трафика либо ложных запросов при участии множества источников.

DATA GROUP

Основные цели DDOS атак (2015)



Источник – Arbor Networks
Указано от 100% по каждой позиции

70% WWW сервисы
47% Инфраструктура (FW, Bandwidth)
13% Дополнительные сервисы (E-Mail, VPN)
13% Сервисы Cloud или DataCenter

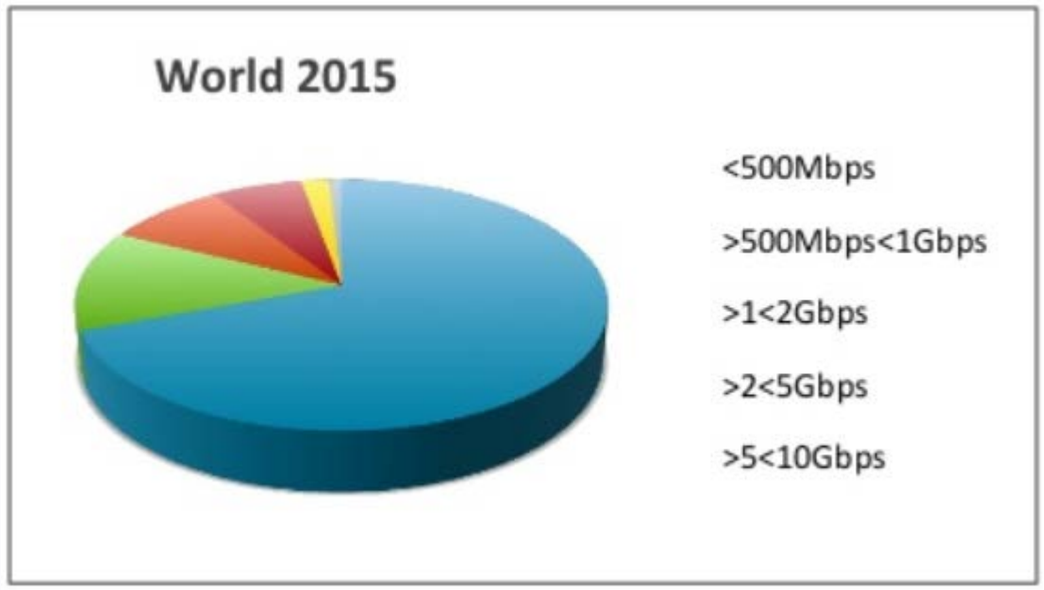
53% Пользователи online сервисов
35% E-commerce
34% Государственные структуры
29% Финансовые структуры/Банки
28% Хостинг
24% Учебные заведения
13% Игорный бизнес
11% Здравоохранение
9% Коммунальные предприятия
6% Промышленные предприятия
6% Другие

DATA GROUP

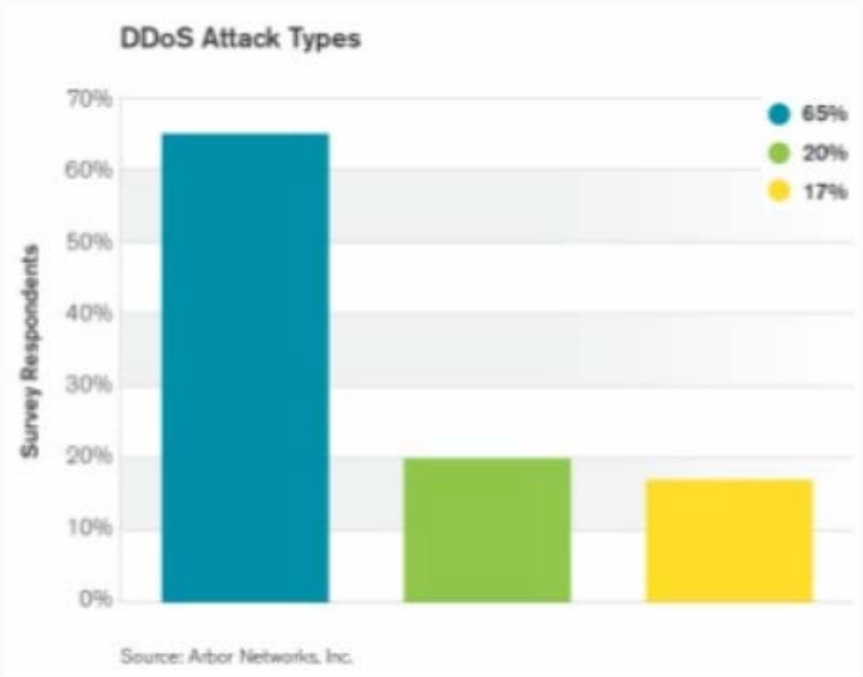
Причины DDOS атак

- Вымогательство (bitcoins)
- Нарушение работы бизнеса/Конкуренция
- Отвлекающий маневр (кража)
- Политические мотивы/Социальный протест
- Вандализм

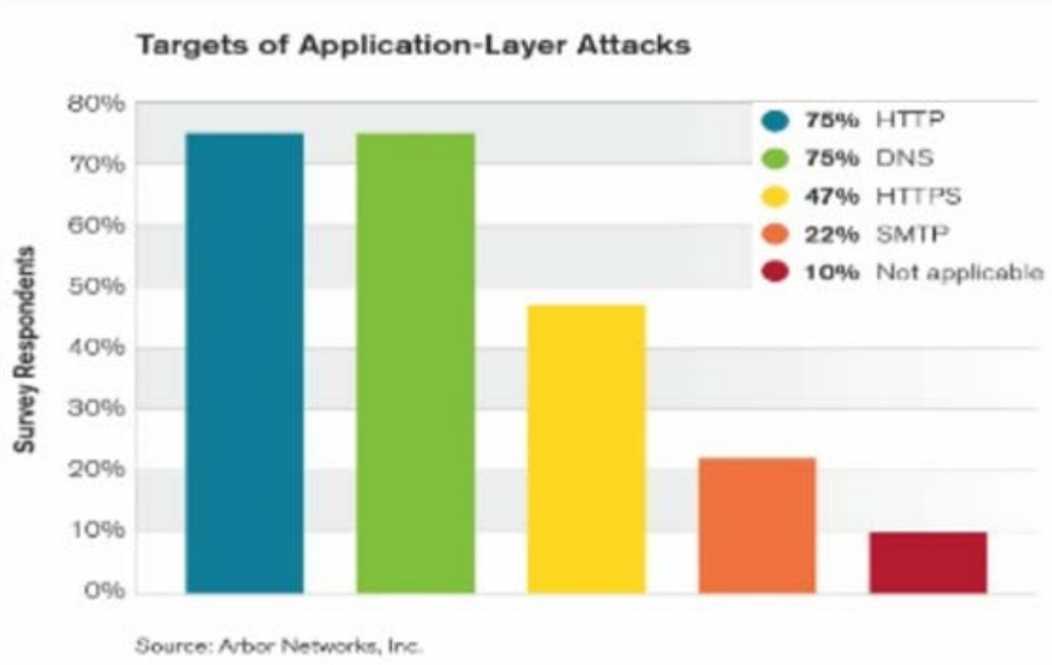
Типы DDoS атак



83% Атак менее 1Gbps
17% Атак более 1Gbps



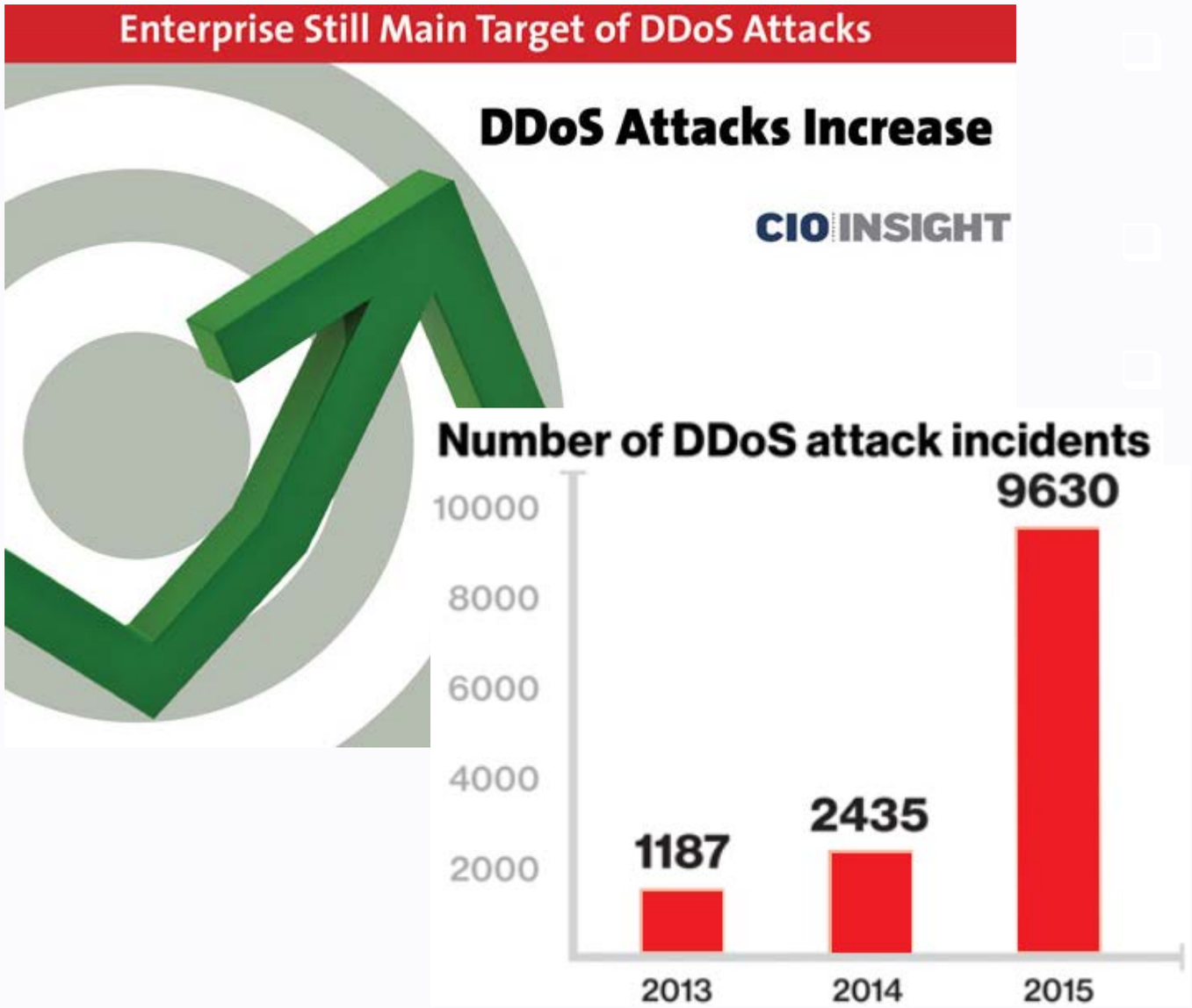
65% Переполнение ёмкости канала (Volumetric)
20% Неправильное использование протоколов
15% Атаки на сервисы и приложения



HTTP и DNS flood остаются наиболее популярными методами атак на сервисы и приложения

DATA GROUP

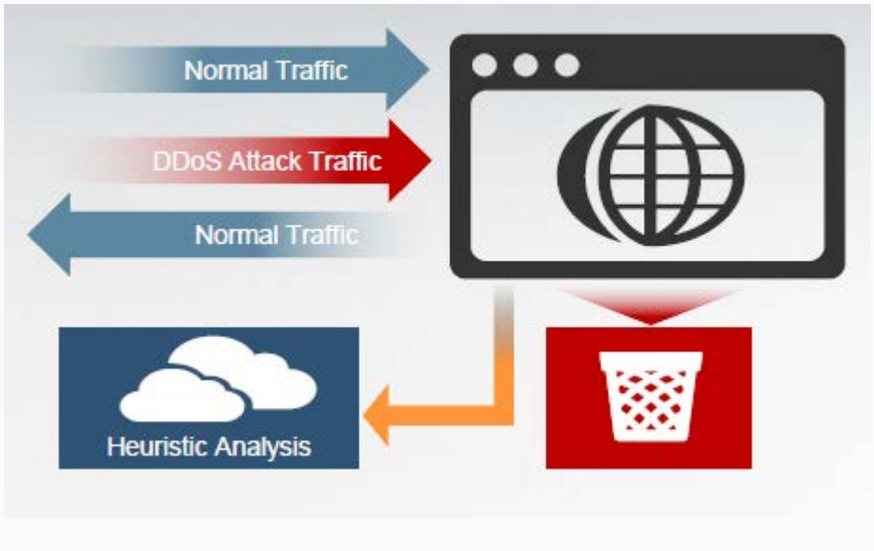
Основной тренд



- Использование комбинированных атак
- Быстрое изменение типов атак
- Использование небольших атакующих (Ботнет) сетей
- Увеличение количества “усиленных” атак на ёмкость канала
- Всё более простые в использовании инструменты для атак

DATA GROUP

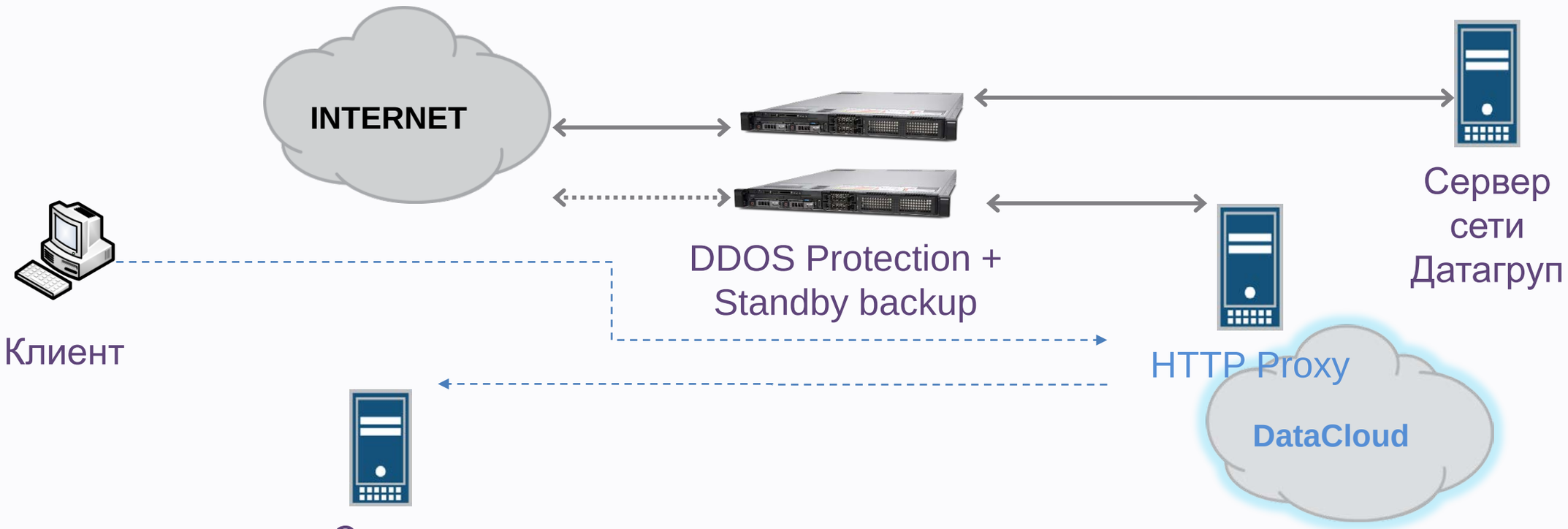
Решение от Датагруп



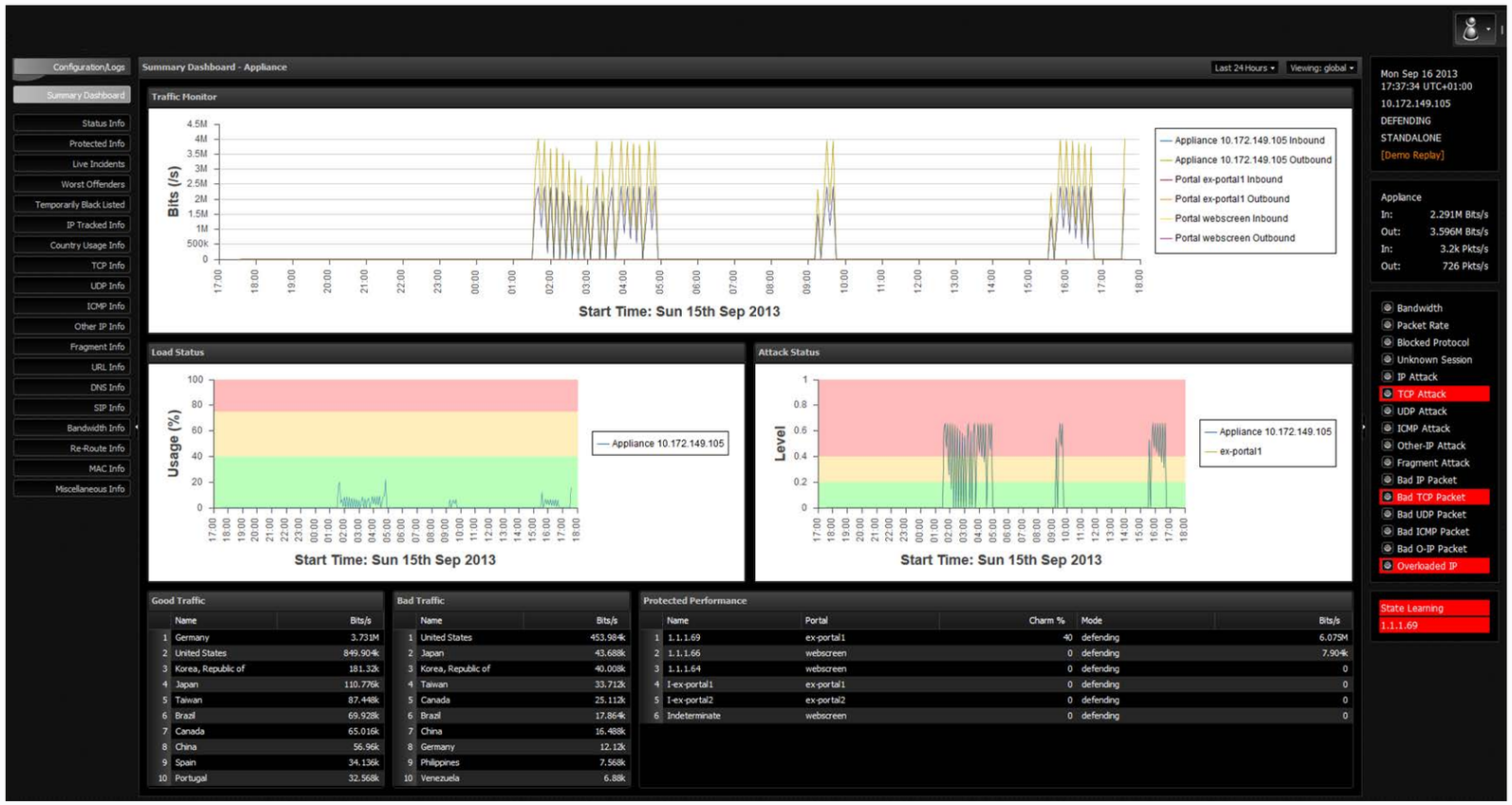
Мы предлагаем **DataProtect** – это услуга от Датагруп защиты ресурсов клиента от ДДОС атак

- Многоуровневая фильтрация
- Технология основана на анализе поведения трафика
- Доступ к личному порталу управления
- Отказоустойчивость
- Обеспечение защиты уже через 10 минут после старта услуги

Архитектура



Пользовательские порталы



- Обзор инцидентов
- Статистическая информация
- Отключение фильтрации
- Отчеты по email

Пользователи / клиенты имеют возможность управлять услугой через портал

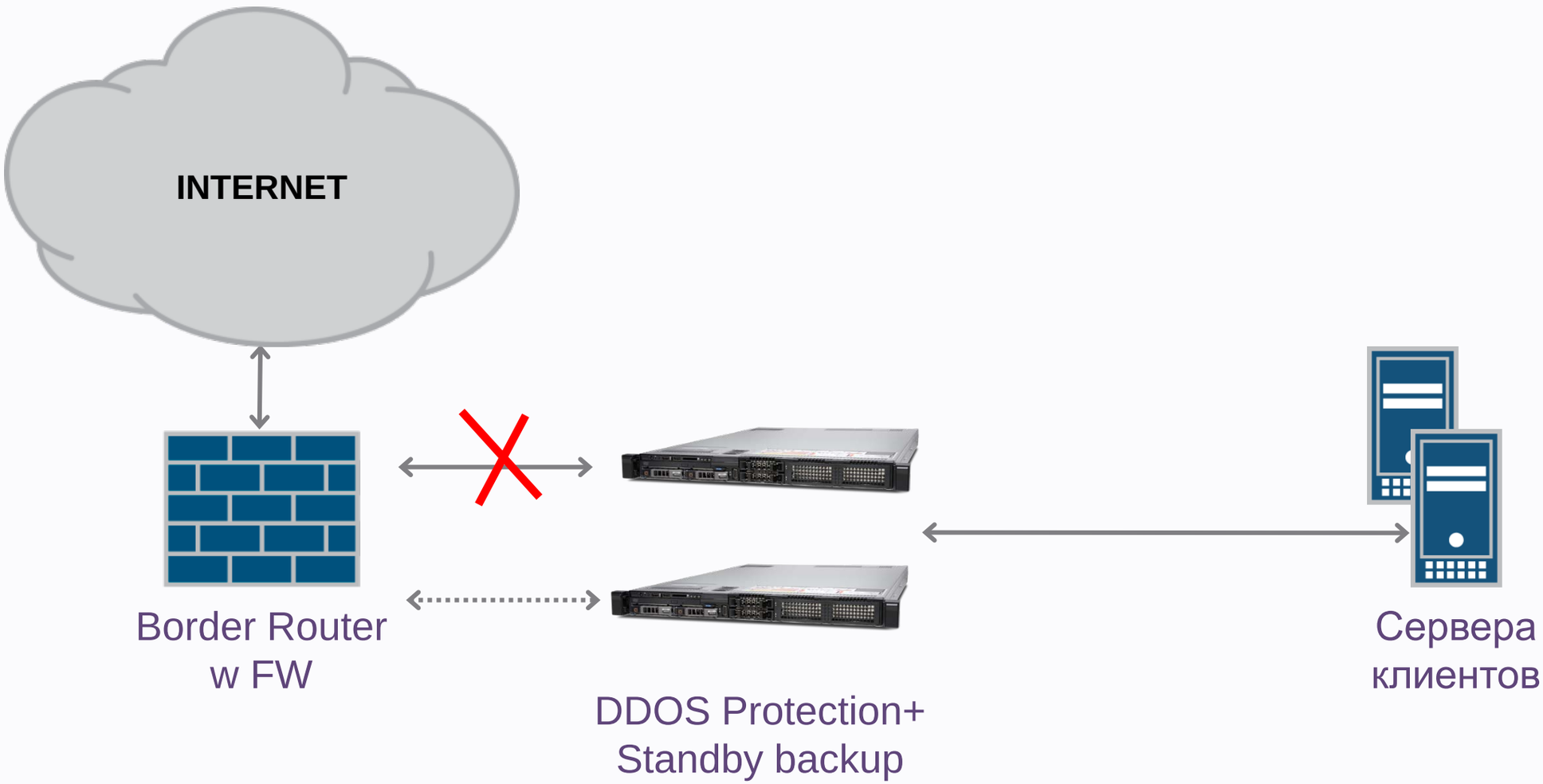
Алгоритм работы модуля до атаки

При <u>первом</u> подключении:

- 80% эффективность через 10 минут после подключения, автоматически изучает трафик вашей сети, формирует базовый профиль.

- В течении следующих 6-12 часов, модуль создает детальный профиль трафика, что позволяет в будущем эффективно и в короткие сроки определить аномальный трафик (99,9% эффективность)

Отказоустойчивость



Поддержка Пользователей 24x7

Доступ 24x7 к пользовательскому Сервисному Центру и техническим экспертам

Инженеры технической поддержки Датагруп доступны в любое время для обработки Ваших обращений

ПРЕИМУЩЕСТВА НАШЕГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- Защита от DDoS-атак на операторском уровне
- Активное подавление DDoS-атак в реальном времени
- Наличие атестата соответствия Защищеного узла Интернет доступа от Государственной Службы Специальной Связи и Защиты Информации
- Он-лайн доступ к статистике и управлению
- Большой опыт предоставления услуги – более 7 лет

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

D A T A

2016