

Комплексная DDoS-защита для операторов связи

- ✓ Защита всей автономной системы от ковровых и таргетированных атак
- ✓ Мгновенное выявление аномалий и стабильность магистралей под нагрузкой
- ✓ Готовый монетизируемый антиDDoS-сервис для ваших корпоративных клиентов



Оперативные решения для защиты от DDoS-атак без капитальных затрат

HUB + FlowCollector

Комбинированное решение для защиты инфраструктуры операторов связи от ковровых DDoS-атак, когда вредоносный трафик направлен сразу на всю автономную систему и все входящие в неё префиксы. Решение даёт телеком-оператору возможность оперативно защитить инфраструктуру от DDoS-атак без необходимости внедрять дорогостоящий антиDDoS-комплекс.

- Порт на Servicepipe HUB + BGP-пиринг — без атак порт не нагружен и не используется
- Автоматическое переключение при атаке, без ручных операций
- Прозрачные эксплуатационные затраты: порт/сервис вместо закупки и поддержки дорогостоящего оборудования
- Защита только атакуемых префиксов, остальной трафик не затрагивается
- Гибкие политики (BGP, FlowSpec, communities), белые/серые списки

Security Direct Connect

Защищённый прямой стык — это безопасное выделенное сетевое соединение между инфраструктурой клиента и провайдером защиты, где трафик идёт в обход публичного интернета. Решение гарантирует высокий коэффициент доступности сервиса и канала, а также исключает возможность таргетирования стыковочных IP-адресов для атаки.

- Облегчение диагностики и устранения проблем
- Контроль за пропускной способностью канала, защита от перегрузки и паразитного трафика
- Гарантированная полоса пропускания (имеется техническая возможность организации 100G каналов)
- Минимальная круговая сетевая задержка (round-trip time, RTT)
- Низкий джиттер
- Возможность организации канала с увеличенным MTU 9000 (jumbo-кадр)

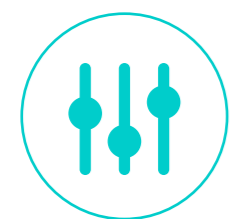


Монетизируемое решение для защиты от DDoS-атак на оператора и его клиентов

Панель управления защитой

Решение для операторов позволяет на базе систем DosGate и FlowCollector предоставлять конечным клиентам сервис DDoS-защиты с личным кабинетом, где доступны статистика, отчёты по трафику и настройка уведомлений.

Состав решения



On-premise панель DosGate и FlowCollector: здесь специалисты оператора связи настраивают защиту, пороги и профили.



Панель администратора: оператор создаёт клиентов, связывает их с объектами защиты и даёт доступ в личный кабинет конечным пользователям.



Клиентский портал: клиенты оператора получают отдельный кабинет для просмотра статистики по трафику, детектируемым аномалиям и их деталям. Кроме того, через портал можно самостоятельно настраивать уведомления о выявленных аномалиях.

The screenshot shows a web interface for managing DDoS protection. The top navigation bar includes 'Accounts', 'Users', 'Resellers', 'Network protection', and 'Settings'. The main content area is titled 'ANOMALIES' and features a filter section with fields for 'Managed Object', 'Destination IP', 'Vector', 'Units', and 'Threshold Type'. Below the filter is a table of detected anomalies.

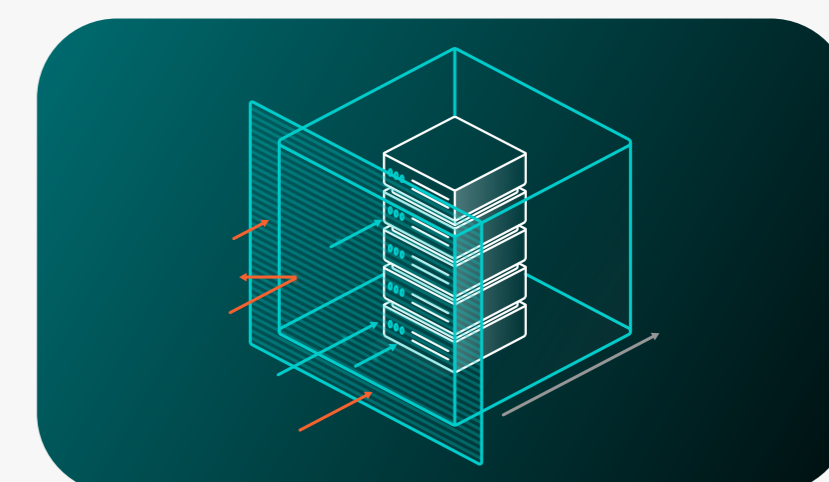
Managed object	Vector	Units	Treshhold type	Treshhold value	Destination IPs	Start	Stop	
servicepipe	udp-flood	bytes	threshold	125000000	91.206.127.18	11/09/2025 12:01:09	11/09/2025 12:07:19	⊙
servicepipe	udp-flood	bytes	threshold	125000000	91.206.127.17	11/09/2025 12:01:19	11/09/2025 12:07:19	⊙
servicepipe	udp-flood	bytes	threshold	150000000	91.206.127.18	11/09/2025 12:07:49	11/09/2025 12:08:29	⊙
servicepipe	udp-flood	packets	threshold	300000	91.206.127.18	11/09/2025 11:13:27	11/09/2025 11:13:32	⊙
servicepipe	udp-flood	packets	threshold	300000	91.206.127.18	11/09/2025 11:16:02	11/09/2025 11:16:07	⊙



Продукты для телеком-отрасли

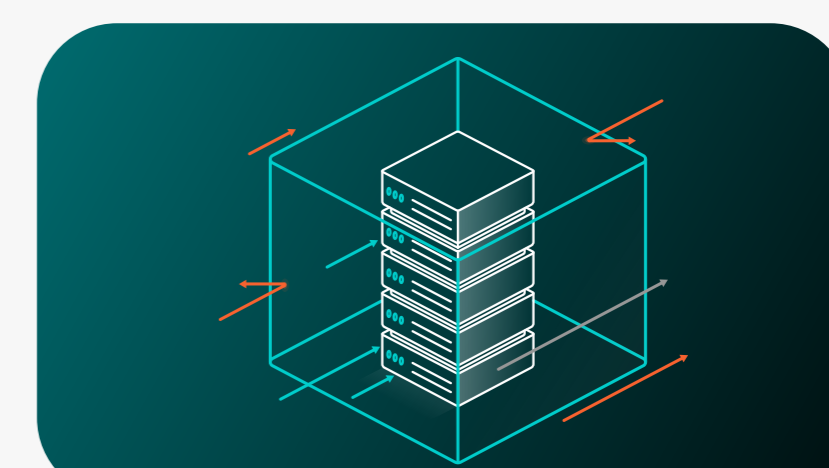
FlowCollector

Интеллектуальный анализатор сетевого трафика, специально адаптированный для работы в условиях динамического и интенсивного обмена данными, характерного для телекоммуникационных сетей.



DosGate

Адаптивный очиститель трафика, разработанный для стабильной фильтрации в высоконагруженных телекоммуникационных сетях, где критична защита магистралей, узлов доступа и клиентских сервисов от современных многовекторных DDoS-атак.



Что получает оператор связи

Стабильную работу сети даже во время мощных DDoS-атак

Оператор обеспечивает устойчивость магистралей и ядра сети, избегает перегрузки маршрутизаторов и сохраняет доступность сервисов для абонентов даже при атаках, направленных сразу на всю автономную систему.



Снижение числа инцидентов и жалоб абонентов

Деградация качества связи, задержки и потери пакетов уменьшаются, а клиенты — как частные, так и корпоративные — продолжают получать доступ к своим сервисам без простоев.



Защиту без необходимости крупных инвестиций

Оператор может обеспечить оборону своей сети без покупки дорогостоящих аппаратных комплексов, долгого внедрения и расширения штата специалистов по безопасности.



Рост лояльности и дополнительный доход

Уменьшается нагрузка на поддержку, повышается удовлетворённость клиентов, а сама защита превращается в новую коммерческую услугу, которую можно продавать бизнес-сегменту.



Гарантированную доступность критичных сервисов

Даже при высокой нагрузке и изменении векторов атаки оператор обеспечивает стабильный уровень SLA для клиентов и партнёров.



Готовый клиентский сервис

Оператор получает инструменты для предоставления антиDDoS как услуги: статистика, отчётность, удобная работа с инцидентами и прозрачность для заказчиков.



Стабильно высокую производительность анализа и фильтрации

FlowCollector обрабатывает NetFlow до 250 000 fps на 1 платформу. Производительность каждой аппаратной платформы DosGate (до 400 Gbps и 400 Mpps) гарантирует стабильность работы при крупных DDoS-атаках.



servicepipe

Компания основана в 2015 году ведущими экспертами из крупных российских зарубежных IT-компаний

120+

Технических экспертов в команде, включая специалистов highload и big data



Собственная геораспределённая отказоустойчивая платформа фильтрации с узлами в России и Германии

500+

Клиентов, включая ведущие компании в различных секторах: банки, маркетплейсы, СМИ, телеком и другие

Пилот — лучшее доказательство нашей эффективности

Оставьте заявку на пилот или свяжитесь с нами, чтобы обсудить технические детали и получить дополнительные материалы о решениях.

