

Table of Contents

DPI. Определение структуры и гибкое управление трафиком	3
 Тест 1. Обзор статистики DPI: данные о структуре трафика и сетевых метриках	3

DPI. Определение структуры и гибкое управление трафиком

Зачем DPI применяется на практике:

1. Снижает последствия перегрузок сети для пользователя, улучшает пользовательский опыт, тем самым позволяет улучшить доступность критичных приложений для пользователя, таких как видео, онлайн игры, бизнес.
2. Экономит аплинк - помогает лучше утилизировать полосу и строить прямые маршруты (пиринг) с наиболее востребованными ресурсами.
3. Позволяет гарантировать лучший сервис группе пользователей (например, B2B).
4. Может заблокировать нелегальный контент или сервисы (к примеру, определенные мессенджеры)

Проверим на тестах:

[Тест 1](#)

[Тест 2](#)

[Тест 3](#)

Условия тестов:



1. Установка СКАТ “в разрыв”
2. ПК с интернетом, подключенном через DPI, с установленным клиентом Торрент. Можно скачать с <https://www.utorrent.com/downloads/complete/track/stable/os/win/>
3. Аккаунт в мессенджер WhatsApp. Необходима веб-версия на тестовом ПК (<https://web.whatsapp.com/>) или приложение на смартфоне, подключенном к интернету через DPI.

Тестирование выполняется в графическом интерфейсе СКАТ.

Тест 1. Обзор статистики DPI: данные о структуре трафика и сетевых метриках



- Топ протоколов в сети
- Список “проблемных” абонентов
- Важнейшие AS
- Выгрузка данных

Исследовать эти данные полезно чтобы принять обоснованное решение о настройке сетевых

политик. В разделе много данных, важных для работы, но для тестирования выбираем наиболее показательные.

1. Открываем раздел QoE аналитика/дашборд. Сюда можно вывести и настроить все необходимые метрики для удобства контроля в виде числовых индикаторов или диаграмм. В верхнем меню можно выбрать период статистики, по умолчанию выставлено 2 часа.