

Инструкция по настройке Трафик Инспектор для работы со squid

1 Инструкция

Инструкция по настройке Трафик Инспектор для работы со Squid.

В качестве стороннего прокси-сервера для примера используем Squid 2.7 для Windows.

Требования:

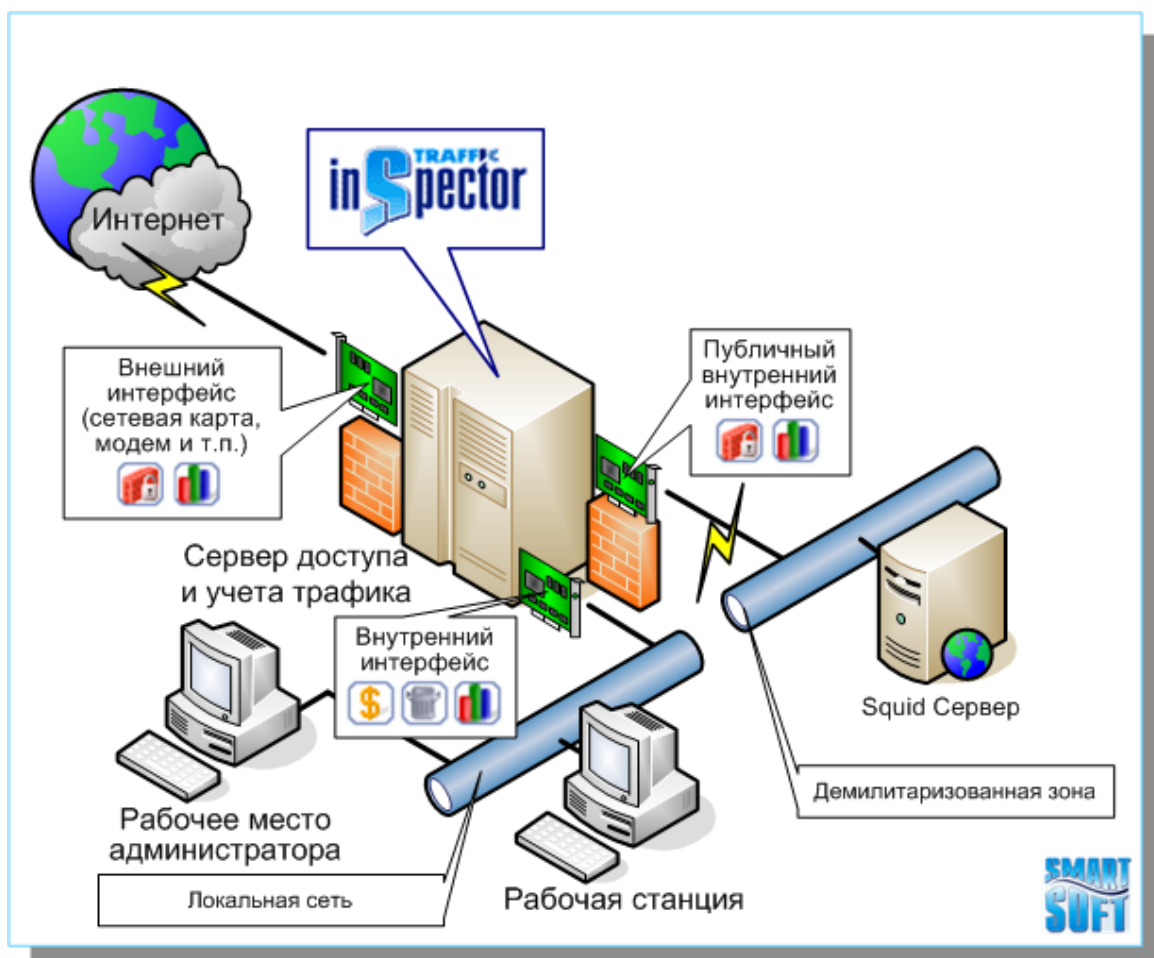
- версия Трафик Инспектор начиная с 2.0.628
- Squid 2.7 или выше, сайт проекта - squid.opennet.ru

Ограничения:

- для клиентов невозможен просмотр сетевой статистики по посещаемым сайтам, запросы к сайтам будут отображаться в сетевой статистике клиентов, как запросы на IP-адрес сервера со Squid на порт 3128; подробная статистика по посещаемым сайтам будет вестись на клиента Squid-сервера
- для учета трафика клиентов потребуется дополнительная настройка тарификации, т.к. внутрилокальный трафик по умолчанию бесплатный ([пункт 5](#))

1. Схема подключения

На шлюз доступа в Интернет установлен Трафик Инспектор, сервер со Squid находится в DMZ-зоне. IP-адреса DMZ и локальной сети находятся в разных подсетях.



2. Предварительные настройки Squid

Предполагается, что Squid прослушивает порт 3128. Предварительно Squid нужно настроить в режиме **transparent-прокси**. Для этого в файле конфигурации squid.conf для тэга http_port добавляем опцию transparent. Пример строки:

```
http_port 3128 transparent
```

3. Создание групп и клиентов в Трафик Инспектор

В консоли Трафик Инспектор создаем две группы Server (для клиента сервера Squid) и User (для клиентов локальной сети). В группе Server создаем клиента для сервера со Squid. Рекомендуем использовать авторизацию сервера по IP-адресу, доступ сделать безлимитный. В группе User создаем клиентов.

4. Создание правил перенаправления и назначение правил на группу клиентов

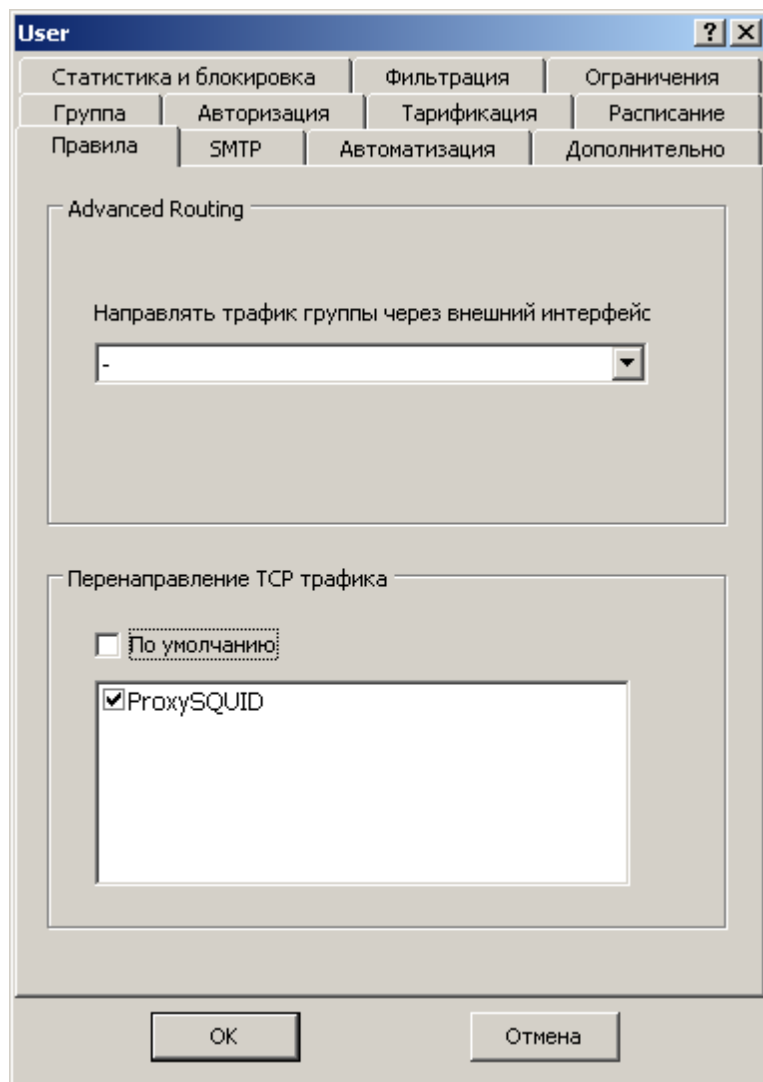
В консоли Трафик Инспектор в разделе **Правила - Перенаправление TCP** создаем правило для перенаправления HTTP запросов на сервер с установленным Squid.

The screenshot shows the 'ProxySQUID' configuration window. It has two tabs: 'Правило' (Rule) and 'Дополнительно' (Advanced). The 'Правило' tab is active. The window contains the following fields and options:

- Имя** (Name): ProxySQUID
- IP адрес / сеть** (IP address / network):
 - ☒ IP адрес (IP address): Two input fields for IP address and subnet mask, separated by a hyphen.
 - ☐ Список IP сетей (List of IP networks): A list box with a dropdown arrow.
- Порт** (Port): Two input fields for port and range, separated by a hyphen. The first field contains '80'.
- Перенаправлять на** (Redirect to):
 - ☐ Сам сервер (Same server)
 - ☒ IP (IP): An input field containing '192.168.7.2'.
- ☒ Менять порты на (Change ports to): An input field containing '3128'.

At the bottom, there are 'OK' and 'Отмена' (Cancel) buttons.

В настройках группы User назначаем правило на группу.



Для перенаправления HTTPS трафика на сервер со Squid проводим настройки в соответствии с п.4 для порта 443.

5. Тарификация трафика

Трафик из локальной сети в DMZ будет бесплатным, т.к. это внутрилокальный трафик. Для учета трафика можно создать отдельный тариф или назначить уже существующий.

В группе User создаем фильтр на действие, на закладке **Действия** указываем нужный тариф, на закладке **IP** указываем IP-адрес сервера со Squid и протокол TCP, порт назначения 3128.

<ul style="list-style-type: none"> Корень консоли Traffic Inspector [LOCAL] <ul style="list-style-type: none"> Описания Правила Биллинг Общие фильтры Тарифы Клиенты Группы Атрибуты Server User Фильтры 	Имя	Действие	Хост	Службы	Протокол	Тариф
	TariffSquid	Действия	192.168.7.2	Direct,Proxy,SOCKS/conn,SOCKS/bind	TCP (3128)	Default

6. Проверяем работу

После проведения настроек нужно проконтролировать работу перенаправления по сетевой статистике клиентов в мониторе работы.