

## НАСТРОЙКА АГРЕГАЦИИ ДАННЫХ ОБ ИНТЕРНЕТ ТРАФИКЕ В АСР «ТИКСЕН»

В системе предусмотрена агрегация данных о трафике для всех основных технологий подключения.

### ВЫДЕЛЕННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

<i>Тип подключения</i>	<i>Протокол сбора данных о трафике</i>
Static IP / Vlan per client	} Netflow v.5 или v.9
DHCP (static + dynamic IP)	
DHCP + BRAS/ISG	

### КОММУТИРУЕМЫЙ ДОСТУП

<i>Тип подключения</i>	<i>Протокол сбора данных о трафике</i>
L2TP / PPTP	} RADIUS AAA
PPPoE	
PPP	

#### Принципиальная схема организации связи

Логика работы АСР «Тиксен» основывается по общепринятым стандартам и придерживаемся стандартных принципов организации связи (см. Рис. 1).

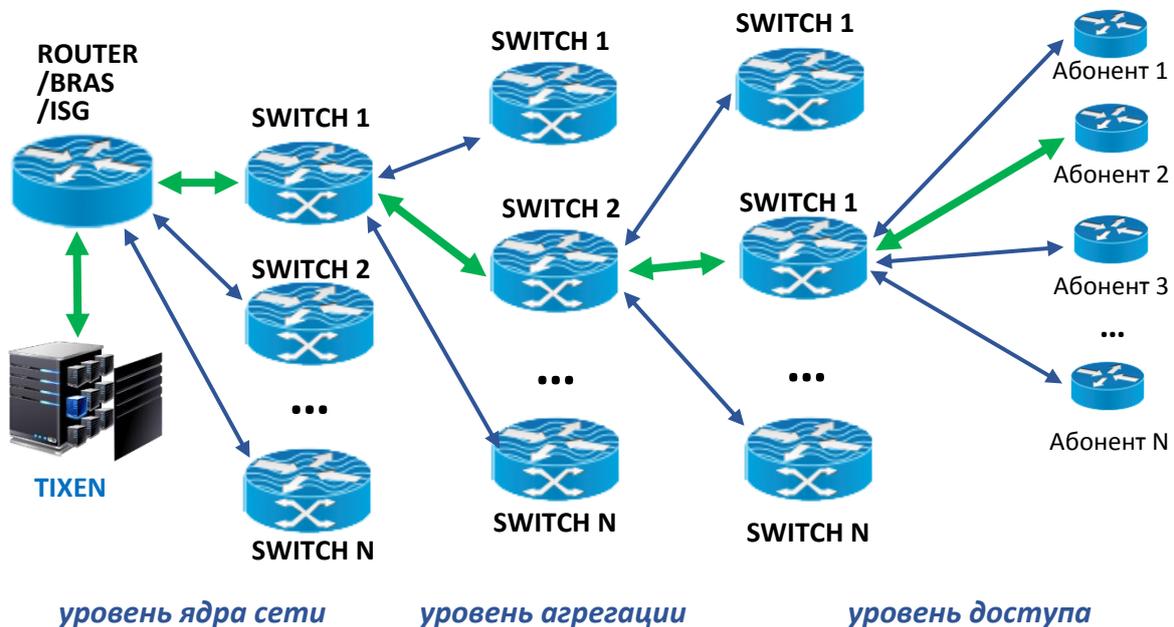


Рис. 1. Принципиальная схема организации связи

## Общие настройки

В заводских настройках на порту 9996 предусмотрена агрегация данных об Интернет трафике абонентов по протоколам

- Netflow v.5 или v.9
- Radius

Для любой из используемых технологий подключения необходимо заполнить все используемые пулы IP-адресов.

### Настройка пула используемых IP-адресов

Для настройки пула используемых IP-адресов необходимо в навигационном меню перейти в раздел «Настройки» и войти в утилиту в разделе «IP-диапазоны».

Возможны три способа задания диапазонов:

- одного «IP-адреса»;
- диапазона адресов «IP-адрес - IP-адрес»;
- формат «IP-адрес/маска».

Для задания диапазона необходимо сначала выбрать в выпадающем списке «Формат адреса» способ задания диапазона, затем необходимо заполнить шаблон, соответствующий выбранному «Формату адреса» и нажать кнопку «Создать» (см. Рис 2).

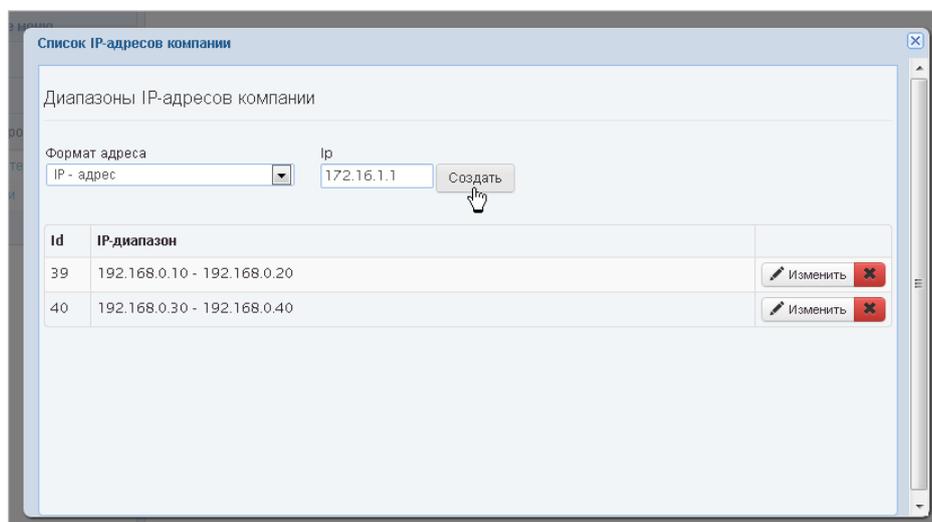


Рис. 2. Задание диапазона «IP-адресов» компании в настройках

Для редактирования диапазона «IP-адресов» необходимо нажать кнопку «Изменить» напротив выбранного диапазона.

Для удаления диапазона «IP-адресов» необходимо нажать на красную кнопку напротив выбранного диапазона. После подтверждения в диалоговом окне диапазон будет удален.

## ВЫДЕЛЕННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### Настройка при использовании Static IP / Vlan per client

Для сбора данных о трафике на корневом коммутаторе необходимо указать IP-адрес биллинга и заполнить в биллинге все используемые пулы IP-адресов.

### Настройка при использовании DHCP (static + dynamic IP)

Для сбора данных о трафике на корневом коммутаторе необходимо указать IP-адрес биллинга и заполнить в биллинге все используемые пулы IP-адресов.

### Настройка при использовании DHCP + BRAS/ISG

Для сбора данных о трафике на корневом коммутаторе необходимо указать IP-адрес биллинга и заполнить в биллинге все используемые пулы IP-адресов.

## КОММУТИРУЕМЫЙ ДОСТУП

### Настройка при использовании L2TP / PPTP

Для сбора данных о трафике на корневом коммутаторе необходимо указать IP-адрес биллинга и заполнить в биллинге все используемые пулы IP-адресов.

### Настройка при использовании PPPoE

Для сбора данных о трафике на корневом коммутаторе необходимо указать IP-адрес биллинга и заполнить в биллинге все используемые пулы IP-адресов.

### Настройка при использовании PPP

Для сбора данных о трафике на корневом коммутаторе необходимо указать IP-адрес биллинга и заполнить в биллинге все используемые пулы IP-адресов.

***Желаем приятного использования!***

*Команда разработчиков АСР «Тиксен».*