



## В выпуске за апрель: Модуль взаимодействия с АТС Iskratel SI2000/SI3000.

Модуль управления АТС Iskratel SI2000/SI3000 предназначен для автоматизированного управления доступом абонентов к услугам телефонной связи и дополнительным сервисам на АТС Iskratel SI2000/SI3000 в режиме реального времени.

Со всей информацией из предыдущих выпусков можно ознакомиться на нашем сайте [www.smartasr.ru](http://www.smartasr.ru)



## ООО "АкадемСофт"

630117, Россия, г. Новосибирск, ул. Арбузова, 1/1

Телефон/Факс: +7 (383) 363-16-62

e-mail: [sales@academsoft.ru](mailto:sales@academsoft.ru)  
[www.smartasr.ru](http://www.smartasr.ru)

© ООО "АкадемСофт", 2013г.

## Модуль «Анализ NAT-трансляций»

Бюллетень №5, май 2014

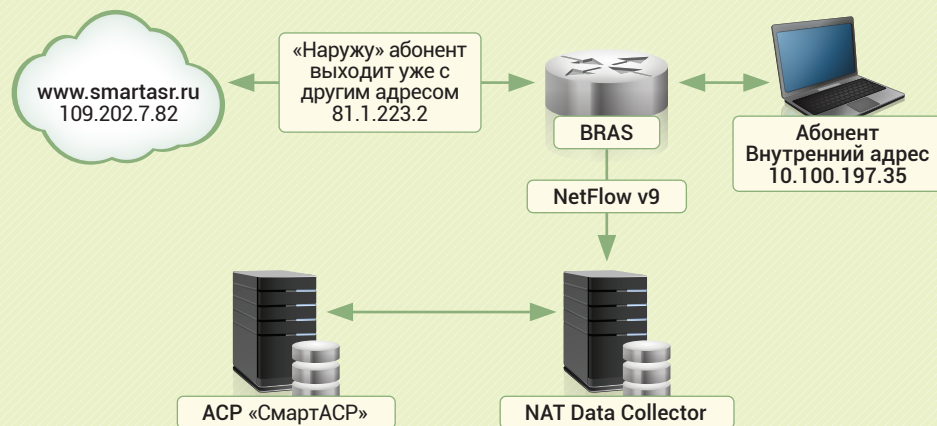
ООО "АкадемСофт"

## Модуль «Анализ NAT-трансляций»

Модуль «Анализ NAT-трансляций» предназначен для получения информации по абонентам, посетивших интернет-ресурс с заданным IP-адресом. Операторы связи вынуждены предоставлять данные по абонентам, как правило, в ответ на запросы компетентных органов.

Задача по подготовке таких данных существенно усложняется, если оператор вынужден в условиях дефицита внешних IP-адресов или по каким-то другим причинам использовать технологию NAT, а сбор детальной статистики NetFlow по каким-то причинам невозможен.

Одним из вариантов решения данной задачи может быть применение экспорта данных о NAT-событиях (NEL - NetFlow Event Logging) по протоколу NetFlow v9 и модуля «Анализа NAT-трансляций». Схема решения представлена на следующем рисунке:



Дополнительная установка новых Модулей системы позволит получить несомненные преимущества в работе с абонентами, так как повышает надежность применяемых решений и стабильность предоставляемых абоненту сервисов. Все улучшения и дополнения Системы направлены в конечном итоге на увеличение выручки, получаемой с абонента.

Май  
2014

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## Функциональные возможности:

- По итогам выполнения запроса происходит формирование файла, доступного для скачивания. Файл содержит следующие данные по абоненту:
  - ФИО физического лица или Наименование компании;
  - Паспортные данные физического лица или реквизиты юридического лица;
  - Адреса абонента;
  - Контактная информация абонента (адреса электронной почты, телефоны).

NAT детализация				
Параметры запроса				
IP внешнего ресурса	109.202.7.82			
Дата начала	30.04.2014 20:00:00			
Дата конца	30.04.2014 21:00:00			
Данные по запросу				
ФИО	Контактные данные	IP абонента	NAT IP	Сессия
Иванов Иван Иванович	л/с 123456789; телефон 9139139999; 630090 г. Новосибирск, ул. Арбузова 1/1	10.100.197.35	81.1.223.2	30.04.2014 20:15:15 - 30.04.2014 20:20:10
Документ сформирован системой "СмартАСР" 6.0				

- Решение не накладывает ограничений на способ выдачи IP-адресов абонентам. Абоненту может выдаваться как статический серый IP-адрес, так и динамический при каждой авторизации.
- Запросы обрабатываются в фоновом режиме, что позволяет оператору АСР СмартАСР параллельно выполнять другие задачи.
- Предварительная агрегация данных коллектором позволяет оптимизировать алгоритмы поиска по первичным данным и существенно сократить время обработки запросов.
- В некоторых случаях, оператор может предоставить доступ сотрудникам компетентных органов к web-интерфейсу NAT Data Collector.

## Требования к оборудованию:

Поддержка Netflow v9 и NetFlow Event Logging.

## Требования к системе:

Функционал доступен на версии Системы, начиная от 6.0.45 и выше.

Функционал доступен при установке следующих модулей Системы:

- Модуль IP, Коллектор версии NAT, Модуль обработки NAT.

## Дни мая:

7 мая - День радио.