

## В предыдущем выпуске: «RADIUS-сервер. Часть I.»

Модуль предназначен для обеспечения доступа абонентов к различным услугам, а также для управления сессиями в режиме реального времени. Прием запросов от устройств контроля доступа и управление оборудованием производится по протоколу RADIUS. Модуль позволяет осуществлять предоставление доступа к услуге с учетом индивидуального профиля абонента и его финансового статуса. В настоящее время реализована возможность подключения через RADIUS-сервер следующих услуг:

- IP;
- VoIP;
- Карточная платформа;
- DialUP.

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», 2014г.

## RADIUS-сервер. Часть II.

Бюллетень №1, январь 2014

ООО «АкадемСофт»

## RADIUS-сервер. Часть II.

Параметры предоставляемой абоненту услуги доступа в интернет определяются в АСР «СмартАСР» политикой ограничения. Политика ограничения определяет настройки оборудования, необходимые для предоставления абоненту услуг, определенных в действующем тарифном плане. В настоящее время политика ограничения состоит из набора VSA-атрибутов, отправляемых RADIUS-сервером на оборудование BRAS.

Схема доступа к услугам IP при авторизации через RADIUS сервер.



\* Автоактивация

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.

## Особенности предоставления услуги в модуле IP при RADIUS-авторизации абонентов\*:

Политика ограничения абонента определяется в зависимости от ряда факторов:

- Статуса абонента (различаются политики ограничения для статусов «активный», «приостановленный», «новый», «заблокированный»). В статусе «заблокированный» услуга не предоставляется;
- Наличия назначенного на объект авторизации абонента модификатора политики ограничения (например «турбо-кнопка»);
- Времени суток (назначено в тарифном плане «ночное удвоение скорости в период 22:00-6:00»);
- Объема потребленного трафика (снижение скорости при скачивании больше 50Гб в месяц).

Поддержка разных типов оборудования и произвольных VSA-атрибутов при формировании политики ограничения (основные поддерживаемые Cisco, Juniper)

Раздельный учет и тарификация различных сервисов, потребляемых абонентом в течении жизни сессии на оборудовании.

Во время жизни сессии абонента, в АСР «СмартАСР» реализована возможность подключения и отключения разных услуг. Основанием для смены набора услуг могут служить:

- смена статуса абонента;
- смена тарифного плана абонента;
- смена расписания политик ограничения в тарифном плане абонента;
- назначение модификатора скорости на объекте авторизации абонента.

Технология Change Of Authorization (CoA) позволяет в режиме реального времени изменять настройки сессии абонента. Изменение сервисов не требует повторного переподключения абонента. Содержимое CoA-пакетов задается администратором АСР «СмартАСР» в параметрах активации и деактивации услуги в политике ограничения и определяется возможностями оборудования.

\* все указанные особенности реализованы в стандартной и автономной схеме RADIUS-авторизации абонентов.

# Январь 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		

### Даты января:

1 января 2014 – поздравляем с Новым 2014 Годом. Желаем счастья, успехов и процветания Вашему бизнесу!