

Table of Contents

Контроль соединения с RADIUS-сервером	3
---------------------------------------------	---

Контроль соединения с RADIUS-сервером

СКАТ контролирует соединение с RADIUS-сервером, пытаясь вовремя отловить момент разрыва связи и необходимости переключения на другой (резервный) RADIUS. Так как это UDP-соединение, такой контроль может быть осуществлен только по отсутствию ответов на запросы СКАТа. Контроль ведется только по запросам авторизации: при детектировании разрыва связи (RADIUS не отвечает на Access-Request) подсистема авторизации СКАТа оповещает подсистему аккаунтинга о необходимости переключения на другой сервер. То есть авторизация является ведущей подсистемой, а аккаунтинг - ведомой (напомним, что порты для отправки запросов авторизации и аккаунтинга в RADIUS-протоколе - разные, хотя сервер один).

При разрыве связи аккаунтинг не может оповестить RADIUS-сервером об этом событии, так как сервер считается упавшим. Все активные (*started*) аккаунтинг-сессии переводятся во внутреннее состояние *suspended*: *fastpcrf* продолжает принимать данные от всех *fastdpi*, стартовать новые сессии, закрывать старые, - все работает так, как будто связь с RADIUS-сервером есть, но никакие аккаунтинг-данные на RADIUS не посылаются. Сессия в состоянии *suspended* ведет себя так же, как активная сессия.

При возобновлении связи с RADIUS-сервером (или при переключении на другой) *fastpcrf* посылает на него сообщение *Accounting-On* с указанием NAS-атрибутов *fastpcrf* (задаются в *fastpcrf.conf* параметрами *radius_attr_nas_ip_address* и *radius_attr_nas_id*), а затем для каждой *suspended*-сессии (а также для всех новых сессий, которые были созданы в период недоступности RADIUS-сервера) посылается *Acct-Start*, сессия переводится в состояние *started* (активная).