

Table of Contents

12 Вопросы по BRAS	3
---------------------------	----------

12 Вопросы по BRAS

Не работает авторизация

- ❗ Проверьте, [включена](#) ли авторизация в настройках `fastdpi.conf`
- ❗ Есть ли трафик по локальным абонентам? Напомним, что авторизация проводится только при получении пакета от локального абонента.
- ❗ Если `fastDPI` и `fastPCRF` - на разных серверах, первым делом проверьте `firewall`: открыт ли на сервере `fastPCRF` доступ на TCP-порт связи `fastDPI` → `fastPCRF` (по умолчанию 29002) с сервера `fastDPI`. Аналогично, для обратной связи на сервере `fastDPI` должен быть разрешен доступ от `fastPCRF` на TCP-порт управления (по умолчанию 29000)
- ❗ Проверьте, есть ли связь `fastDPI` → `fastPCRF`. Если связи внезапно оборвалась, то в лог [fastpcrf_ap0.log](#) пишется сообщение:

```
[INFO    ][2018/06/09-19:46:58:603824] auth_server::close_socket: client socket fd=27 closed
```

При установке связи логируется такое сообщение:

```
[INFO    ][2018/06/09-19:45:46:843710] auth_server::accept: accepted client connection from 127.0.0.1:53498, fd=27, slot=1
```

- ❗ Проверьте, есть ли связь с Радиус-сервером. О проблемах связи с Радиус-сервером говорят следующие сообщения в [fastpcrf_ap2.log](#):

```
[ERROR   ][2018/06/09-19:57:44:168053] rad_auth[0]::on_conn_error: fd=24, port=54189: errno=111 'Connection refused'
[INFO    ][2018/06/09-19:57:44:168062] rad_auth[0]::close_connection: fd=24, port=54189, reqs=1
```

Также о проблемах могут сигнализировать множество записей о перепосылке запросов на Радиус-сервер.

При установке связи с Радиус-сервером вы увидите в `fastpcrf_ap2.log` нечто подобное:

```
[INFO    ][2018/06/09-20:01:44:190499] rad_auth[0]::init_connection: new connection to X.X.X.X%eth0:1812, fd=18, port=40510, connection count=1
```

- ❗ Проверьте свой Радиус-сервер: доходят ли до него запросы от `fastPCRF` (возможная причина - закрыт `firewall` на UDP-порты Радиуса), правильно ли указан Радиус-секрет
- ❗ `radius_unknown_user` (`unknown_user`) – строка, логин пользователя, если настоящий логин неизвестен `fastdpi`. Значение по умолчанию: `'VasExperts.FastDPI.unknownUser'`. Это значение атрибута `User-Name` запроса `Access-Request`, если `radius_user_name_ip=0` и логин пользователя неизвестен. Предполагается, что радиус-сервер в ответе `Access-Accept` сообщит истинный логин

пользователя, определенный по его IP-адресу, взятому из атрибута Framed-IP-Address и вышлет VasExperts.FastDPI.unknownUser, в wiresharke вижу User-Name = ip, в логах:

```
[TRACE  ][2018/07/04-15:10:34:011126] auth_server::process: auth request:  
user IP=10.12.0.146, login='<n/a>', vlan-count=0
```

начиная со СКАТ 7.4 появился такой параметр, более свежий: radius_user_name_auth, см. по ссылке [Интеграция с Радиус Сервером](#) отсюда и появляется IP в User-Name, если его задать как radius_user_name_auth=login, то при отсутствии логина будет браться VasExperts.FastDPI.unknownUser

это параметр для fastpcrf.conf

Не принимаются CoA-запросы

❗ Проверьте firewall: открыт ли клиенту, посылающему CoA-запрос, доступ к серверу fastPCRF на CoA-порт (это UDP-порт)

прочие вопросы

❗ уточните по Ручному управлению статусом авторизации?если я устанавливаю руками

```
fdpi_ctrl load --auth=0 --ip=192.168.10.1
```

то должен применяться default_reject_whitelist ?

не должен, либо нужно через радиус дать команду, либо напрямую активировать 5-ю услугу на абоненте