

# Содержание

Отладка для FreeRADIUS .....	3
------------------------------	---



# Отладка для FreeRADIUS

Для включения данного режима, нужен restart RADIUS. Это не вызывает обрыва сессий абонентов (не auth, не acct). Только в момент рестарт Proxu могут быть потери пакетов от СКАТ к RADIUS, например несколько Interim-Update или Access-Request. Они будут переотправлены после рестарта.

Ниже представлена инструкция для настройки.

Для включения debug mode нужно:

1. Подключить в FreeRADIUS control-socket:

```
ln -s /etc/raddb/sites-available/control-socket /etc/raddb/sites-enabled/
```

Данный модуль делает возможным работу инструмента администрирования **radmin**.

1. Настроить разрешения radmin не только на чтение, но и на запись в /etc/raddb/sites-available/control-socket. Если нужно отредактировать другие параметры, то делаем это также в /etc/raddb/sites-available/control-socket

```
#
# Access mode.
#
# This can be used to give *some* administrators access
to
# monitor the system, but not to change it.
#
#      ro = read only access (default)
#      rw = read/write access.
#
mode = rw
```

2. Проверить, что модуль добавлен в основной конфиг:

```
ls -la /etc/raddb/sites-enabled/
```

2. Чтобы модуль заработал нужен рестарт radiusd.

```
systemctl restart radiusd
```

Работа с radmin

1. Для перехода в radmin указываем

radmin

1. Логирование ведется в директорию, определенную в /etc/raddb/radiusd.conf. По

умолчанию запись ведется в radius.log

```
[root@skat vasexpertsmt]# ls -la /var/log/radius/
total 56
drwx-----. 3 radiusd radiusd   39 Feb 11 11:08 .
drwxr-xr-x. 11 root      root      4096 Feb 11 11:08 ..
drwx-----. 2 radiusd radiusd    6 Jul 17 2025 radacct
-rw-r-----. 1 root      root      52327 Feb 11 19:06 radius.log
```

## 2. Включить отладки режим

debug level 4 Выбрать подробность логирования можно цифрой от 0 (выключить логирование) до 4 (режим debug, как radiusd -X) ВАЖНО!! Режим debug даже при level 1 создает большое количество логов, поэтому не рекомендуется оставлять запись на длительный срок во избежание переполнения памяти системы. !!

### 1. Выбрать файл для записи логов

```
debug file [filename]
```

1. Команды вводятся по очереди, не допускается одновременное использование конструкции !!

```
debug level 3 debug file [filename]
```

1. Если после рестарт radiusd выпадает ошибка или попытка подключиться к radmin выдает ошибку.  
Нужно проверить создан ли сокет

```
/var/run/radiusd/radiusd.sock
```

и какие права доступа назначены на него.

При отсутствии прав доступа (по умолчанию radiusd), меняем gid и uid на "root" в /etc/raddb/sites-available/control-socket

```
# Name of user that is allowed to connect to the control
socket.
#
uid = root

#
# Name of group that is allowed to connect to the control
socket.
#
gid = root
```