

# Содержание

Администрирование .....	3
-------------------------	---



# Администрирование

Монитор событий Radius работает под управлением [VEOS](#) и задачи администрирования решаются стандартными для этой ОС способами.

В данном разделе описаны особенности установки и работы Монитора, которые могут иметь отношение к работе администратора системы.

Основной процесс называется `fdpi_radius` и он потребляет ресурсы процессора даже в состоянии покоя, когда не происходит передача данных. Это связано с особенностью работы с сетевыми картами для минимизации сетевых задержек. Процесс установлен в системе как сервис и управляется стандартными для сервиса командами.

**Пример**, перезапуск сервиса:

```
service fastradius restart
```

За работой процесса следит системный `watchdog`, который перезапустит его в случае падения. Процесс обладает встроенными средствами самодиагностики, которые позволяют отреагировать на некоторые случаи отказов. При критических ошибках или зависаниях процесс самостоятельно завершается и `watchdog` его перезапускает. Конфигурационный файл `watchdog`: `/etc/watchdog.d/wd_radius.sh`

Настройки Монитора находятся в каталоге `/etc/dpi`:

```
fdpi_radius.conf    конфигурационный файл
prefixes.info      настройки регионов (префиксы для login абонентов), файл
                   отсутствует если не нужен
```

Параметры в настроечном файле бывают "горячие" и "холодные":  
Горячие параметры можно менять в процессе работы "на лету", т.е. без перезапуска сервиса.  
Холодные параметры вступят в силу только после перезапуска сервиса.

**Пример**, обновление горячих настроек без перезапуска сервиса:

```
service fastradius reload
```

В каталоге `/etc/pf_ring` находятся лицензии DNA и Libzero. Без их наличия сервис проработает лишь 5 минут.

Логи Монитора находятся в каталоге `/var/log/dpi`:

```
fdr_alert.log  лог информационных сообщения и ошибках
fdr_stat.log   лог статистической информации
```

Ротация логов осуществляется с помощью стандартного средства `logrotate`, по умолчанию логи хранятся в течение суток. Конфигурационный файл `logrotate`: `/etc/logrotate.d/fdpi_radius`  
При изменении администратором сроков хранения необходимо проследить, чтобы на диске оставалось достаточно места.

В зависимости от настроек Монитор может записывать в каталог */var/dump/dpi* следующую информацию

```
spdu_*.pcap - pcap файлы с записью плохих или всех radius пакетов  
uip_*.txt - текстовые логи с информацией о выделении и освобождении IP адресов
```

В этом случае необходимо самостоятельно предусмотреть очистку этой информации для предотвращения переполнения диска.

На компьютере настроена синхронизация точного времени через сервис ntpd. Файл конфигурации ntpd: */etc/sysconfig/ntpd*