

**Содержание**

**4 Администрирование ..... 3**



## 4 Администрирование

Монитор событий Radius работает под управлением CentOS 6.5 (или выше) 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 fdpi_radius 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`:

|                               |                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>fdpi_radius.conf</code> | конфигурационный файл                                                                          |
| <code>prefixes.info</code>    | настройки регионов (префиксы для <code>login</code> 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 fdpi_radius 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`:

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| <code>fdr_alert.log</code> | лог информационных сообщения и ошибках |
| <code>fdr_stat.log</code>  | лог статистической информации          |

Ротация логов осуществляется с помощью стандартного средства `logrotate`, по умолчанию логи хранятся в течении 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`