



АСР IRBiS-F OSS

**Руководство администратора
модуля «Менеджер команд агрегатору»**

Версия документа: 1.1
Дата: 01.09.2011

ООО «ТЕНЕТ»

Казань, 2011

Содержание

1. Назначение модуля	3
2. Описание модуля.....	3
3. Формат вызова.....	3
4. Структура файла конфигурации.....	3

1. Назначение модуля

Модуль предназначен для приема команд из биллинговой системы IRBiS по протоколу TCP/IP и управления с их помощью некоторыми функциями модуля «Агрегатор netflow».

2. Описание модуля

Модуль открывает на указанном порту socket для приема TCP/IP-пакетов из биллинговой системы IRBiS. При получении команды модуль создает в указанном каталоге файл определенного формата, который затем считывает агрегатор и выполняет полученную команду. Виды обрабатываемых команд:

- ↗ reload.all – перечитать из базы данных все инициализационные параметры: список NAS, сетей, профили агрегации;
- ↗ reload.nas – перечитать из базы данных конфигурацию конкретного NAS;
- ↗ reload.net – перечитать из базы данных только список сетей.

Модуль работает в качестве UNIX daemon. Его следует добавить в автозапуск при старте операционной системы.

3. Формат вызова

Запуск менеджера:

```
./irbisPRGManager -i ini_file_name -p pid_file_name -s
```

Остановка менеджера:

```
./irbisPRGManager -i -i ini_file_name -p pid_file_name -f
```

-i ini_file_name: Полное имя файла конфигурации (ini-файла).

-p pid_file_name: Полное имя pid-файла.

-s: Команда запуска.

-f: Команда остановки.

Пример вызова:

```
./irbisPRGManager -i /home/user/res/irbisPRGManager.ini -p  
/home/user/res/irbisPRGManager.pid -s
```

```
./irbisPRGManager -i /home/user/res/irbisPRGManager.ini -p  
/home/user/res/irbisPRGManager.pid -f
```

4. Структура файла конфигурации

Раздел [MAIN]

Host	IP-адрес машины, на которой работает модуль.
UDPPort	Порт для приема датаграмм UDP от коллекторов и агрегаторов с целью проверки их работоспособности (опция в настоящее время не реализована).
TCPPort	Порт для приема команд из биллинговой системы IRBiS. Расширения модуля «Device Management System» должны быть настроены на этот же порт для отсылки команд. Для более подробной информации обратитесь к документации по модулю «Device Management System».
PathToLog	Путь к папке, в которую пишутся лог-файлы.

Раздел [IRBISNFAGGREGATOR]

PathToCommand	Путь к папке, в которую пишутся файлы команд. Этот же путь должен быть настроен в параметре PathToCommands модуля «Агрегатор netflow».
----------------------	---

Пример файла конфигурации:

```
[MAIN]
Host=192.168.200.1
UDPPort=8998
TCPPort=8888
PathToLog=/opt/irbis/logs

[IRBISNFAGGREGATOR]
PathToCommand=/opt/irbis/commands
```