

# Содержание

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



# Администрирование BRAS

Утилита `fdpi_cli` позволяет просматривать содержимое внутренних структур `fastDPI` и `fastPCRF` и управлять ими.



Утилита находится в режиме бета. Некоторые команды выводят очень много данных, до десятков тысяч записей. Не рекомендуется вызывать такие команды в ЧНН

Вызов утилиты:

```
fdpi_cli [-r <адрес>] [<опции>] <команда>
<адрес> - адрес fastDPI или fastPCRF сервера в формате ip%dev[:port]
например, 10.20.30.40%eth1, 127.0.0.1%lo.
Порты по умолчанию: fastdpi=29000, fastpcrf=29002
По умолчанию используется адрес 127.0.0.1
<опции>:
  -h, --help - выводится справка по утилите
  -t N - тайм-аут ожидания ответа от сервера, секунд; по умолчанию - 5 секунд
  -v - уровень детализации вывода (verbose output): -v, -vv, -vvv, -vvvv
  --json - вывод ответов в формате JSON
  --strict - использовать strict JSON (quoted field name). Актуально
только для --json
<команда> - команда fdpi_cli
Вывод краткой справки по всем командам fdpi_cli:
fdpi_cli help
Вывод детальной справки по конкретной команде:
fdpi_cli help <команда>
```

Уровень детализации предназначен для отладочных целей `fdpi_cli` и не влияет на вывод результата самой команды.

Особенности формата вывода в JSON описаны [здесь](#).



По умолчанию CLI предполагает, что `fastDPI` и `fastPCRF` находятся на том же сервере, откуда производится вызов CLI, то есть если аргумент `-r` не задан, предполагается `-r 127.0.0.1`. Если `fastDPI` или `fastPCRF` находятся на удаленной машине, требуется обязательно указывать аргумент `-r` - адреса `fastDPI` или `fastPCRF`-сервера. Рекомендуем сделать алиасы (`alias`) для `fdpi_cli` для каждого из возможных адресов; например, алиас для CLI `fastPCRF`-сервера `10.20.30.40`: `alias fpcrf_cli="fdpi_cli -r 10.20.30.40"`



Security: СКАТ принимает CLI-команды от любого источника. В целях безопасности советуем ограничить доступ к управляющим TCP-портам 29000 (`fastDPI`) и 29002 (`fastPCRF`) только доверенным клиентам средствами `linux`



Начиная со СКАТ 10, справку по CLI-команде можно вывести так:



```
# справка по конкретной команде  
fdpi_cli pppoe show session ??  
# список команд с заданным префиксом  
fdpi_cli pppoe show ??
```

Группы команд fdpi\_cli:

1. [DHCP](#) - команды просмотра и управления внутренней БД DHCP fastDPI BRAS
2. [DHCPv6](#) - команды просмотра и управления внутренней БД DHCPv6 fastDPI BRAS
3. [PPPoE](#) - команды просмотра и управления внутренней БД PPPoE-сессий fastDPI BRAS
4. [GTP](#) - команды просмотра и управления внутренней БД [GTP-сессий](#)
5. [абоненты](#) - команды управления абонентами
6. [accounting](#) - команды просмотра и управления внутренней БД аккаунтинга fastPCRF
7. [PCRF](#) - команды управления fastPCRF
8. [vlan translation](#) - команды управления [трансляцией VLAN](#)