

# **Содержание**

<b>Администрирование BRAS</b>	.....	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](#)