

Table of Contents

Table of Contents	1
Режим конфигурации	2
Режим конфигурации (описание)	3

Режим конфигурации (описание)

Documentation: ☒
Product: UserGate NGFW
Version: 7.0.1

Для перехода в режим конфигурации используется команда:

Admin@UGOS> configure

После перехода в режим конфигурации командная строка будет следующей:

Admin@UGOS#

Наименование	Описание
<action>	В режиме конфигурации доступны следующие действия: • execute — выполнение команд, которые не относятся к конфигурации NGFW (ping, date, traceroute и т.п.) Команда доступна независимо от уровня конфигурации (<level>). • set — редактирование всех объектов, а также включение различных параметров, например, radmin. • end — переход на один уровень выше. • show — отображение текущих значений. Можно использовать на любом уровне конфигурации — будет отображено всё, что находится глубже текущего уровня. • edit — переход на какой-либо уровень конфигурации. Уровень конфигурации будет отображён над командной строкой. • top — возврат на самый верхний уровень конфигурации. • exit — выход из режима конфигурации. • export — экспорт конфигурации. • import — импорт конфигурации. • create — создание новых объектов. • delete — удаление объекта или параметра из списка параметров. Например, для просмотра информации о всех интерфейсах необходимо выполнить команду: Admin@UGOS# show network interface С использованием следующей команды производится переход на уровень network interface: Admin@UGOS# edit network interface Текущий уровень будет отображён над командной строкой: [network interface] Admin@UGOS# После перехода на уровень network interface для отображения всех интерфейсов используется команда show без указания уровня: [network interface] Admin@UGOS# show
<level>	Уровни в командной строке повторяют веб-интерфейс NGFW • security-policy — соответствует разделу веб-интерфейса Политики безопасности. • network — соответствует разделу веб-интерфейса Сеть. • settings — соответствует разделу веб-интерфейса NGFW. • global-portal — соответствует разделу веб-интерфейса Глобальный портал. • network-policy — соответствует разделу веб-интерфейса Политики сети. • vpn — соответствует разделу веб-интерфейса VPN. • users — соответствует разделу веб-интерфейса Пользователи и устройства.

Наименование	Описание
<filter>	Идентификатор объекта, к которому происходит обращение. Идентификация происходит по имени объекта. Если имеются объекты с одинаковыми именами или удобнее идентифицировать объект по другому параметру, то используются круглые скобки, в которых необходимо указать <configuration_info> (рассмотрено далее в разделе). В результате будет найден объект, для которого совпали все поля, указанные в круглых скобках. Например, необходимо вывести информацию об интерфейсе port0 на другом узле кластера. Если использовать команду: <pre>Admin@UGOS# show network interface adapter port0</pre> то будет отображена информация об интерфейсе port0 текущего узла NGFW. Чтобы отобразить информацию об интерфейсе port0 другого узла (например, с именем another_node), необходимо в скобках явно указать имя узла: <pre>Admin@UGOS# show network interface adapter (node-name another_nodename interface port0)</pre> Важно! Круглые скобки должны быть отделены пробелами с обеих сторон.
<configuration_info>	Набор пар: параметр-аргумент. Параметр — имя поля, для которого нужно установить аргумент. Аргумент может быть одиночным или множественным. Одиночный аргумент — значение, соответствующее параметру. Если строка содержит пробелы, то необходимо использовать кавычки. Например, необходимо создать группу с именем VPN users: <pre>Admin@UGOS# create users group "VPN users"</pre> Множественные аргументы используются для установки множества значений какого-либо параметра; записываются в квадратных скобках и разделяются пробелами. Например, необходимо в группу VPN users добавить пользователей user1 и user2. Параметру users необходимо задать аргумент [user1 user2]: <pre>Admin@UGOS# set users group "VPN users" users [user1 user2]</pre> Важно! Квадратные скобки должны быть отделены пробелами с обеих сторон.

Команды execute

Команды имеет следующую структуру:

```
Admin@UGOS# execute <command-name>
```

Доступны следующие команды:

Параметр	Описание
update	Обновление: software-updates — обновление программного обеспечения. libraries-updates — обновление библиотек. Доступно обновление сразу всех библиотек или отдельных библиотек.
traceroute	Трассировка соединения до определённого хоста. Доступны параметры: interface <iface-name> — интерфейс, с которого будут отправляться пакеты. not-map-ip — не искать hostname для IP-адреса при отображении. use-icmp-echo — использовать ICMP echo.
license	Команда регистрации продукта имеет следующую структуру: <pre>Admin@UGOS# execute license activate online <pin-code></pre> Укажите код активации продукта вместо <pin-code>.
terminate	Закрытие сессий администраторов. Подробнее читайте в разделе Настройка сессий администраторов.

Параметр	Описание
cache	Очистка кэша LDAP-записей: • ldap-clear.
ping	Выполнение ping определенного хоста. Можно задать следующие параметры: • count — количество отправляемых echo-запросов. Если параметр не задан, то отправка пакетов будет происходить, пока соединение не будет прервано пользователем (чтобы прервать отправку: Ctrl+C). • numeric — не резолвить имена. • timestamp — отображение временных меток. • interval — интервал времени, через который будет производиться отправка пакетов; указывается в секундах. • ttl — время жизни пакета. • interface — адрес выбранного интерфейса будет использоваться в качестве адреса источника для выполнения ping.
reboot	Перезагрузка NGFW.
date	Просмотр текущих даты и времени на сервере.
shutdown	Выключение NGFW.
netcheck	Проверка доступности стороннего HTTP/HTTPS-сервера. Могут быть использованы следующие параметры: • type — проверка доступности по: ◦ http. ◦ tcp (если порт не указан, то используется порт 80). • data — запрос содержимого сайта. По умолчанию запрашиваются только заголовки. • timeout — максимальный таймаут ожидания ответа от веб-сервера.
dig	Проверка записи DNS домена. • reverse-lookup — получение хоста по IP-адресу. • dns — указание IP-адреса DNS-сервера. • tcp — использование протокола TCP вместо UDP.
configuration-cluster	Генерирование секретного кода, необходимого для добавления нового узла в кластер конфигурации: <pre>Admin@UGOS# execute configuration-cluster generate-secret-key</pre> Важно! Для использования данной команды необходимо наличие лицензии на модуль Cluster, иначе будет отображена ошибка.

Часть представленных выше команд, кроме команд обновления, регистрации продукта, управления сессиями администраторов и очистки кэша, также доступны в режиме диагностики и мониторинга. Для их выполнения используется команда:

Admin@UGOS> <command-name>

Команды import

Импорт доступен в разделах **Настройки**, **Пользователи**, **Сеть**, **Политики сети**, **Политики безопасности**, **Глобальный портал**, **VPN**.

В разделе настроек NGFW доступен импорт сертификатов. Подробнее читайте в разделе [Настройка сертификатов](#).

В разделах **Пользователи**, **Сеть**, **Политики сети**, **Политики безопасности**, **Глобальный портал**, **VPN** доступен импорт правил, написанных на UPL. При использовании импорта, все существующие правила будут заменены на указанные; можно указать сразу несколько правил.

В разделе **Пользователи** доступен импорт правил Captive-портала. Подробнее о добавлении правил читайте в соответствующем разделе [Настройка Captive-портала](#).

В разделе **Сеть** доступен импорт правил DNS. Подробнее читайте в разделе [Настройка правил DNS](#).

В разделе **Политики сети** доступен импорт правил межсетевого экрана, NAT и маршрутизации, пропускной способности. Подробнее читайте

в соответствующих разделах [Настройка правил межсетевого экрана](#), [Настройка правил NAT и маршрутизации](#), [Настройка правил пропускной способности](#).

В разделе **Политики безопасности** доступен импорт правил контентной фильтрации, веб-безопасности, инспектирования туннелей, инспектирования SSL, инспектирования SSH, COB, защиты почтового трафика, ICAP-правил и правил защиты DoS. О добавлении правил читайте в соответствующих разделах [Настройка фильтрации контента](#), [Настройка веб-безопасности](#), [Настройка правил инспектирования туннелей](#), [Настройка инспектирования SSL](#), [Настройка инспектирования SSH](#), [Настройка COB](#), [Настройка правил ICAP](#), [Настройка правил защиты DoS](#).

В разделе **Глобальный портал** доступен импорт правил веб-портала и reverse-прокси. Подробнее о создании правил читайте в разделах [Настройка веб-портала](#) и [Настройка правил reverse-прокси](#).

В разделе VPN доступен импорт серверных и клиентских правил, о добавлении которых написано в разделах [Настройка серверных правил](#) и [Настройка клиентских правил](#).

Команды export

Доступен экспорт сертификатов и элементов библиотек.

Подробнее об экспорте сертификатов смотрите в разделе [Настройка сертификатов](#).

Для экспорта доступны следующие элементы библиотек: IP-адреса, Useragent браузеров, списки URL, категории URL, изменённые категории URL, типы контента, морфология, почтовые адреса и номера телефонов. Для экспорта элемента библиотеки используется команда:

```
Admin@UGOS# export libraries <library-name> <list-name>
```

где <library-name> — название библиотеки элементов (IP-адреса, Списки URL и т.д.).

<list-name> — название элемента библиотеки.

