Table of Contents

Table of Contents 1
Лицензирование 2
Лицензирование WAF 3

Лицензирование

Product: WAF
Version: 7.x

Для использования UserGate WAF необходима базовая лицензия, в рамках которой предоставляется доступ к основным функциям устройства. Чтобы получать обновления UserGate WAF, вам необходимо приобрести дополнительные подписки.

В веб-интерфейсе UserGate WAF вы можете активировать и обновить лицензию, а также проверить срок ее действия в онлайн-режиме. Если доступ к серверу лицензирования отсутствует, вы можете активировать лицензию офлайн.

Базовая лицензия

Лицензирование UserGate WAF выполняется по параметрам производительности платформы.

В процессе активации базовой лицензии проверяется следующее:

- **Тип аппаратной платформы**. Для продукта, поставляемого в виде программно-аппаратного комплекса, тип аппаратной платформы должен совпадать с тем, который указан в лицензии.
- **Количество ядер виртуальной машины**. Для продукта, поставляемого в виде виртуального образа, количество ядер центрального процессора, выделенных виртуальной машине, должно быть меньше либо ровно числу ядер, указанных в лицензии.

При попытке регистрации некорректного оборудования с помощью ключа с ограничением по производительности появится ошибка: «Конфигурация сервера не соответствует лицензированным характеристикам, например увеличено число ядер процессора».

ПримечаниеЕсли виртуальная машина зарегистрирована с помощью корректного ключа, а в дальнейшем в нее будут добавлены дополнительные ядра, то активным в виртуальной машине будет только лицензированное количество ядер.
ПримечаниеБазовая лицензия на продукт является бессрочной. В базовую лицензию UserGate WAF включена подписка на сервис обновления (SU) сроком на один год, по истечении первого года ее необходимо продлить.

Дополнительные лицензии

Дополнительно лицензируются следующие подписки и модули UserGate WAF.

Подписки и модули	Описание

Security Updates (SU)	Подписка SU предоставляет сервис обновления для UserGate WAF.
	Подписка дает право на получение обновлений:
	• программного обеспечения UserGate WAF;
	• модулей экспертизы от UserGate:
	  ◦ защиты от известных атак из списка OWASP Top 10;
	  ◦ User-Agent — модуля идентификации и блокировки вредоносных сетевых ботов.
	Срок действия подписки составляет один год. После его окончания:
	• Базовые функции WAF продолжают работать без ограничений.
	• Перестает обновляться ПО. При необходимости можно загрузить и установить только ту версию, которая была актуальна на момент окончания срока действия подписки.
	• Прекращается обновление баз экспертизы. Полученные ранее базы экспертизы продолжают работать.
	Для продолжения получения обновлений необходимо продлить подписку SU.

Cluster	Модуль включает лицензию на работу устройств UserGate в режиме кластера. Срок действия лицензии не ограничен. Активируется автоматически при приобретении двух и более узлов

Процедуры активации лицензий

Онлайн-активация

При онлайн-активации устройство UserGate обращается к серверу лицензирования https://reg2.usergate.com. На сервер передается информация о номере версии ПО UserGate, ПИН-коде, названии продукта, модели устройства и т. д. В ответ приходят данные о сроке действия лицензии и список модулей и подписок, разрешенных данной лицензией.

Если ранее зарегистрированные в системе подписки или модули отсутствуют в обновленном списке, они деактивируются, а соответствующие лицензии аннулируются. Подписки и модули, добавленные в обновленный список, автоматически активируются.

В дальнейшем при работе устройства UserGate проверка лицензии происходит один раз в сутки. Если проверка прошла успешно, устройство будет работать в штатном режиме. В журнале событий отображаются записи о выполненных проверках.

Если серверы лицензирования недоступны, делается 14 попыток подключения с интервалом 120 секунд. В случае неуспеха попытки

прекращаются на сутки, после чего снова следуют 14 попыток подключения к серверу активации. В случае если в период действия лицензии не удается подключиться к серверу активации, лицензия блокируется в связи с истечением срока действия (модули и подписки, лицензия которых просрочена, перестают работать). При каждой ошибке подключения к серверу активации в журнал событий заносится сообщение об ошибке.

Порядок действий при онлайн-активации

Для регистрации устройства:

1. В веб-консоли администратора устройства выберите раздел **Дашборды** и перейдите на вкладку **NOC**.
2. В виджете **Лицензия** нажмите **Нет лицензии**, введите ПИН-код и зарегистрируйте устройство.

Если узел находится в закрытом контуре без прямого доступа в интернет, активировать или обновить лицензию можно через прокси-сервер. Для этого выберите режим **Использовать прокси-сервер для активации и апдейтов** . Далее укажите IP-адрес и порт вышестоящего прокси-сервера. При необходимости укажите логин и пароль для аутентификации на прокси-сервере.

Офлайн-активация

Офлайн-активация лицензий необходима для устройств UserGate, находящихся в изолированной сети без доступа к интернету и без возможности активации через прокси-сервер.

Процесс офлайн-лицензирования включает следующие этапы:

1. Генерация запроса — создание на лицензируемом устройстве файла запроса для офлайн-активации.
2. Активация запроса — обработка сгенерированного файла запроса с помощью сервиса офлайн-активации ПИН-кодов.
3. Применение лицензии — загрузка активированного файла обратно на лицензируемое устройство.

Генерация запроса

Чтобы сгенерировать файл запроса для офлайн-активации лицензии:

1. Зайдите с помощью веб-браузера на лицензируемое устройство по следующему адресу: https://<IP-адрес устройства>:8001?features=offline-reg .
2. В веб-консоли администратора устройства выберите раздел **Дашборды** и перейдите на вкладку **NOC**.
3. В виджете **Лицензия** нажмите **Нет лицензии**.
4. В окне активации устройства нажмите **Начать активацию в автономном режиме**.
5. Введите ПИН-код устройства и скачайте сгенерированный файл запроса для офлайн-активации.

Активация запроса

С компьютера, имеющего доступ в интернет, обратитесь в сервис офлайн-активации (для входа в сервис потребуется авторизация в Едином центре авторизации) и активируйте сгенерированный файл запроса.

Применение лицензии

Загрузите активированный файл на лицензируемое устройство. Для этого:

1. В разделе **Дашборды** лицензируемого устройства на вкладке **NOC** в виджете **Лицензия** откройте окно офлайн-активации.
2. Выберите **Завершить активацию в автономном режиме**.
3. Укажите активированный файл, полученный в сервисе офлайн-активации.

Процесс лицензирования завершен.

Подробнее о процедуре офлайн-активации лицензии — в разделе «Офлайн-активация лицензий».