Хайстекс Акура Руководство по установке (OpenStack)

<u>contact-us</u> | хст.рф

Описание

Хайстекс— это компания по миграции между платформами виртуализации, аварийному восстановлению и системе резервного копирования, специализирующаяся на последовательной репликации рабочих данных и обеспечении миграции в реальном времени. Компания является прогрессивной в области решения вопросов миграции, аварийного восстановления и бэкапа данных.

Чтобы развернуть решение Хайстекс Акура, клиенту необходимо сделать запрос в Хайстекс (contact-us) для получения предварительно настроенного образа (далее Образ, англ. «golden image») и следовать по инструкции, заявленной в документе.

Требования к установке:

• Mitaka + версия OpenStack (Поддерживаются дистрибутивы Red Hat, Canonical, Suse, Mirantis, CentOS и Vanilla).

• Образ с Хайстекс Акура (предоставляется по запросу).

• Ресурсы для запуска виртуальной машины с 8 VCPUs, 16 ГБ оперативной памяти, 200 ГБ диска, созданного на основе Образа Хайстекс Акура.

• Ресурсы для запуска виртуальной машины с 2 VCPUs, 4 ГБ оперативной памяти, 20 ГБ диска для облачного агента Хайстекс. Создается в каждом целевом/ отказоустойчивом проекте OpenStack.

- SMTP-сервер с шифрованием TLS/SSL.
- Группы безопасности, разрешающие следующий входящий трафик:
 - Хост Хайстекс Акура:
 - **-** порт tcp/443
 - **-** порт tcp/4443
 - порт udp/12201
 - Облачный агент Хайстекс (автоматически создается в Целевом проекте):
 - **-** порт tcp/80
 - **-** порт tcp/15000

+7 495 204 28 77 <u>contact-us</u> | хст.рф

Этапы установки

- Прежде чем переходить к установке Хайстекс Акура из образа убедитесь, что из сети, в которую планируется установка, есть доступ к сервисам точки доступа (Service Endpoint) для сервисов Keystone (или Identity), вычислений (Compute), дисков (Volume), образов (Image) и сетей (Network). По умолчанию на третьем шаге установки достаточно указать только Keystone (Keystone API endpoint), однако в случае необходимости, на этом же шаге мастера установки во вкладке.
 Дополнительные параметры можно вручную ввести любое значение сервисов точки доступа. Для этого выберите из списка доступных дополнительных параметоров нужный и укажите в появившемся поле его значение.
- **2.** Разверните виртуальную машину из образа с прикреплённой ключ-парой и запустите её в облаке OpenStack.

Примечание: Настоятельно рекомендуется добавить ключ-пару, чтобы предоставить вам SSH-доступ к машине. Хотя команда инженеров Хайстекс сможет выполнять проверки технического обслуживания и устранять неполадки (при условии, что сеть доступна и ваши группы безопасности разрешают соответствующий трафик), лучше иметь собственные средства доступа к ВМ Акура. Пожалуйста, обратитесь к официальной документации OpenStack для добавления публичных и приватных ключей SSH доступа к виртуальным машинам.

Для запуска сервиса и получения доступа к веб-интерфейсу необходимо от 10 до 20 минут.

- **3.** Откройте веб-браузер и перейдите по адресу https://<IP-адрес машины>. Вы будете перенаправлены к мастеру настройки Хайстекс. После выполнения всех действий установка будет завершена. После завершения вы сможете начать использовать Хайстекс Акура.
- 4. Шаг 1: Введите имя организации и новые учётные данные пользователя Хайстекс Admin в мастере настройки. Это будет учётная запись пользователя для входа в панель управления Хайстекс Акура и управления системой. Если возникнут какие-либо ошибки, система уведомит вас об этом.

Хайстекс Акура Руководство по установке (OpenStack)



+7 495 204 28 77 <u>contact-us</u> | хст.рф



5. Шаг 2: Укажите полученный вами от Хайстекс лицензионный ключ, а также настройки доступа к вашему почтовому серверу, который будет использоваться для отправки уведомлений от Акура и для создания периодических отчётов. Примечание: Для продолжения развёртывания требуется SMTP-сервер с шифрованием TLS/SSL.

Если вы предпочитаете общедоступный SMTP-сервер, связанный с вашим адресом электронной почты (Gmail, Yahoo и т. д.), пожалуйста, найдите его настройки в Интернете. В случае частного SMTP-сервера обратитесь к своему администратору сети для получения более подробной информации.

Образец уведомления будет отправлен на указанный "Тестовый email" для проверки функциональности.



Хайстекс Акура Руководство по установке (OpenStack)

+7 495 204 28 77 <u>contact-us</u> | хст.рф

хайстекс

6. Шаг 3: Заполните все поля, предоставив сведения о конфигурации облака. Вы можете нажать на значок «?» для получения подсказок о полях. После нажатия кнопки "Далее" мастер установки проверит правильность введённых данных и уведомит вас в случае ошибки.



Список параметров - основных и дополнительных - при установке Хайстекс Акура для OpenStack

Указанный пользователь OpenStack должен иметь следующие права для Хайстекс Акура:

- Загрузка образа
- Запуск экземпляра
- Создание тома
- Присоединение тома к ВМ
- Отсоединение тома от ВМ

- Создание снапшота тома
- Создание тома из снапшота
- Удаление снапшота
- Удаление тома
- Управление сетями

+7 495 204 28 77 <u>contact-us</u> | хст.рф

хайс

7. Шаг 4: установка завершена. Теперь Вы можете войти в систему, используя учетные данные, введенные на первом шаге.



Поздравляем! Теперь вы можете использовать Хайстекс Акура! Просто введите на странице входа логин и пароль пользователя-администратора, указанные на первом шаге инициализации.

Устранение неполадок

Решение Хайстекс Акура автоматически проверяет доступ к облаку и необходимые разрешения для обеспечения выполнения операции. Оно предоставляет подробные сообщения об ошибках, в которых описаны возможные причины неполадок.

В случае ошибки, пожалуйста, проверьте правильность введенных данных и наличие необходимого разрешения.

При возникновении трудностей в процессе установки и наличии каких-либо вопросов, Вы можете обратиться в службу поддержки Хайстекс, воспользовавшись контактной информацией, представленной ниже.

Контакты

Связаться с нами Телефон: +7 495 204 28 77