

Описание

Хайстекс – это компания по облачной миграции и аварийному восстановлению, специализирующаяся на последовательной репликации рабочих данных и обеспечении миграции в реальном времени. Компания является лучшей в области решения вопросов аварийного восстановления 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 на SSD диске, созданной на основе Образа Хайстекс Акура. Использование вложенной виртуализации не гарантирует стабильной работы продукта.

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.

Группы безопасности, разрешающие следующий 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/3260
 - порт – tcp/15000

Этапы установки

1. Разверните виртуальную машину из Образа с прикрепленной парой ключей и запустите ее в облако OpenStack.

Примечание: настоятельно рекомендуется добавить пару ключей, чтобы предоставить вам SSH-доступ к машине. Пожалуйста, обратитесь к [официальной документации OpenStack для добавления публичных и частных ключей SSH доступа к виртуальным машинам](#).

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

2. Откройте веб-браузер и перейдите по адресу [https://<ip_address_of_the machine>/](https://<ip_address_of_the_machine>/). Вы будете перенаправлены к мастеру настройки Хайстекс. После выполнения всех действий установка будет завершена. После завершения Вы сможете начать использовать Хайстекс Акура.

3. **Шаг 1:** введите имя организации и новые учетные данные пользователя Хайстекс Admin в настройки Setup Wizard . Это будет учетная запись пользователя для входа в панель управления Хайстекс Акура и управление системой. Если возникнут какие-либо ошибки, система уведомит Вас об этом.

hx хайстекс

1 Step 1 Admin user creation

2 Step 2 SMTP configuration

3 Step 3 Target cloud configuration

4 Step 4 Log in

Please provide your organization name and Hystax Control Panel administrator user credentials to be created.

Organization* ?

Admin user login* ?

Password* ?

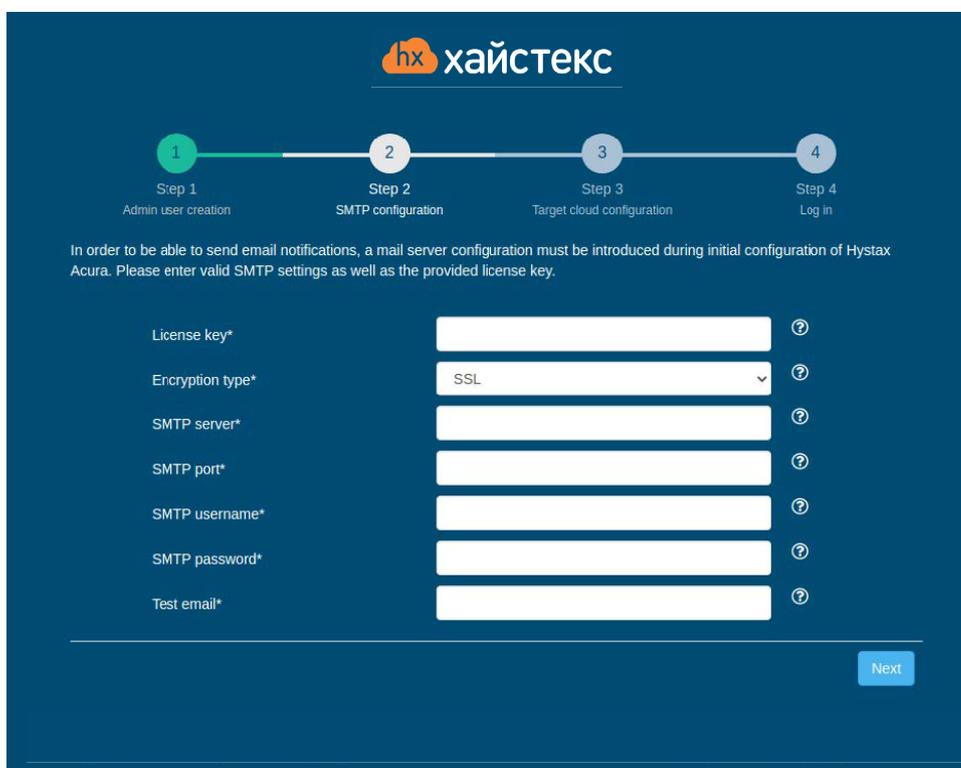
Confirm password* ?

Next

4. Шаг 2: заполните свой лицензионный ключ Хайстекс, полученный вами заранее, а также настройки доступа к вашему почтовому серверу, который будет использоваться для отправки уведомлений от Акура и для создания периодических отчетов.

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 адрес электронной почты” для проверки функциональности.



The screenshot shows the Hystax Acura installation wizard interface. At the top, the Hystax logo is displayed. Below it, a progress bar indicates four steps: Step 1 (Admin user creation), Step 2 (SMTP configuration), Step 3 (Target cloud configuration), and Step 4 (Log in). Step 2 is currently active. Below the progress bar, a message states: "In order to be able to send email notifications, a mail server configuration must be introduced during initial configuration of Hystax Acura. Please enter valid SMTP settings as well as the provided license key." The form contains the following fields:

- License key* (text input)
- Encryption type* (dropdown menu, currently set to SSL)
- SMTP server* (text input)
- SMTP port* (text input)
- SMTP username* (text input)
- SMTP password* (text input)
- Test email* (text input)

A "Next" button is located at the bottom right of the form.

5. Шаг 3: заполните все поля, предоставив сведения о конфигурации облака. Вы можете нажать на значок «?» для получения подсказок на полях. После нажатия кнопки “Далее” мастер установки подтвердит правильность введенных данных и уведомит Вас в случае ошибки.

The screenshot shows the Hystax Acura configuration wizard interface. At the top, the logo 'hx хайстекс' is displayed. Below it is a progress bar with four steps: Step 1 (Admin user creation), Step 2 (SMTP configuration), Step 3 (Target cloud configuration), and Step 4 (Log in). Step 3 is currently active. Below the progress bar, there is a text instruction: 'Please provide configuration information to connect Hystax Acura to a target Openstack. Refer to the hints by hovering question marks in needed. Hystax Initial Configuration Wizard will test connection to the cloud and all necessary access permissions when you go to the next step by clicking the 'Next' button.'

Keystone API endpoint*	<input type="text"/>	?
User domain*	<input type="text"/>	?
Username*	<input type="text"/>	?
Password*	<input type="text"/>	?
Target project domain*	<input type="text"/>	?
Target project ID*	<input type="text"/>	?
Hystax Service Network*	<input type="text"/>	?
Floating IP Network*	<input type="text"/>	?
Hystax Acura Control Panel Public IP*	<input type="text"/>	?
Additional parameters	<input type="text"/>	?

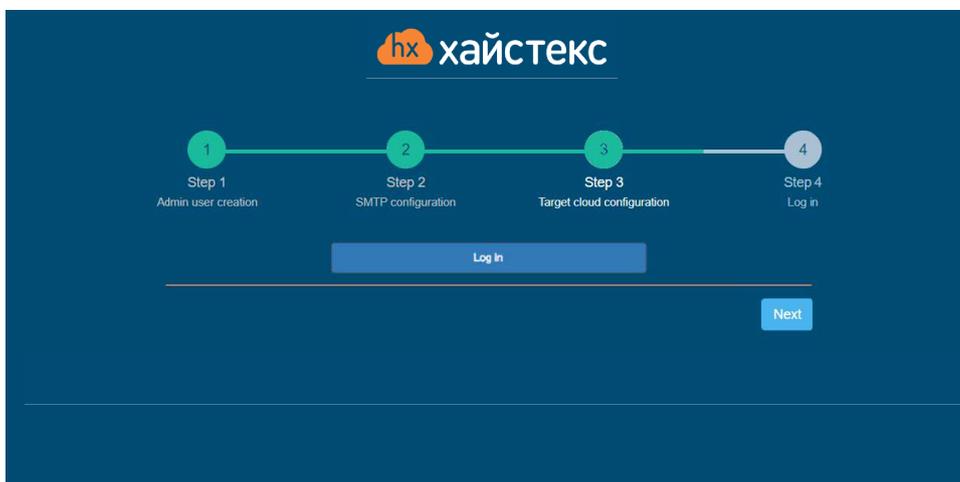
[Next](#)

Поле	Описание	Пример
Конечная точка API Keystone (Keystone API Endpoint)	URL-адрес аутентификации OpenStack Keystone	<code>http://controller.dts.loc:35357/v3</code>
Домен пользователя (User Domain)	Доменное имя пользователя для доступа к OpenStack	по умолчанию
Имя пользователя (Username)	Имя пользователя для доступа к OpenStack	admin
Пароль (Password)	Пароль для доступа к OpenStack	пароль
Целевой домен проекта (Target Project Domain)	Целевой домен проекта OpenStack	по умолчанию
Название целевого проекта (Target Project Name)	Имя целевого проекта, в котором будут развернуты реплицированные рабочие данные	TargetProj
Сервисная сеть Хайстекс (Хайстекс Service Network)	Сеть, которая будет использоваться для машин облачного агента Хайстекс. Она должна быть такой же или маршрутизируемой к сети, в которой находится экземпляр Хайстекс Акура	провайдер
Сеть с плавающим IP (Floating IP Network)	Внешняя сеть, которая будет использоваться для подключения плавающих IP-адресов к перенесенным машинам	провайдер
Публичный IP-адрес панели управления Хайстекс Акура (Хайстекс Акура Control Panel Public IP)	Публичный IP-адрес, который будет использоваться для доступа к панели управления Хайстекс через веб-браузер и агентов репликации	192.168.0.10

Указанный пользователь OpenStack должен иметь следующие права для Хайстекс Акура:

- Загрузка образа
- Запуск экземпляра
- Создание тома
- Присоединение тома к экземпляру
- Отсоединение тома от экземпляра
- Создание резервной копии тома
- Создание тома из резервной копии
- Удаление резервной копии
- Удаление тома
- Управление сетью

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



Устранение неполадок

Хайстекс Акура автоматически проверяет доступ к облаку и необходимые разрешения для обеспечения выполнения операции. Он 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

Поддержка: хст.рф/contact-us Телефон: **+7 495 204 28 77**