



ADB Cloud Bundle

ADB Cloud Bundle — хостпровайдер для автоматического развертывания кластеров [Arenadata DB \(ADB\)](#) в различных облаках.

Версия **CURRENT** Язык: **RU**



Содержание

1. [Требования к установке](#)

2. [Установка и настройка](#)

3. [Базовые операции](#)

└ [Создание кластера](#)

4. [Релизы](#)

Содержание

Назад к содержанию

[Требования](#)

[Ограничения](#)

Требования

Для использования ADB Cloud Bundle должны быть выполнены следующие условия:

- В [ADCM](#) должны быть загружены следующие бандлы:
 - бандл ADB Cloud Bundle;
 - бандл продукта [Arenadata DB \(ADB\)](#);
 - бандл облачного хостпровайдера — например, [Yandex Cloud hostprovider](#);
 - бандл для кластера мониторинга Monitoring Bundle (если планируется установка кластера с мониторингом);
 - бандл для развёртывания кластера мониторинга в облаке — Monitoring Cloud Bundle (если планируется установка кластера с мониторингом).
- Хостпровайдер того облака, где планируется развернуть кластер ADB, должен быть предварительно создан и настроен.

Ограничения

ADB Cloud Bundle позволяет получить готовый кластер ADB, но есть некоторые особенности применения этого хостпровайдера:

- При необходимости изменения количества хостов в кластере нужно вручную изменить их количество в [настройках конфигурации ADB Cloud Bundle](#) (*Community/Enterprise Config, Monitoring Config, Cloud.ru Advanced/CROC Cloud/Yandex Cloud Config*).
- Для установки кластера некоторые параметры сервисов ADB (в секции `services_config` конфигурации кластера *Community/Enterprise Config*) являются обязательными. Если такой параметр — пароль (например, `default_user_password`), то он хранится в незашифрованном виде.

Содержание

Назад к содержанию

Шаг 1. Получение бандла

Шаг 2. Загрузка бандла хостпровайдера в ADCM

Шаг 3. Создание хостпровайдера на базе загруженного бандла

Шаг 4. Настройка хостпровайдера

В этой статье описываются шаги для добавления в ADCM и конфигурирования хостпровайдера ADB Cloud Bundle.

Шаг 1. Получение бандла

Запросите бандл ADB Cloud Bundle у команды поддержки Arenadata.

Шаг 2. Загрузка бандла хостпровайдера в ADCM

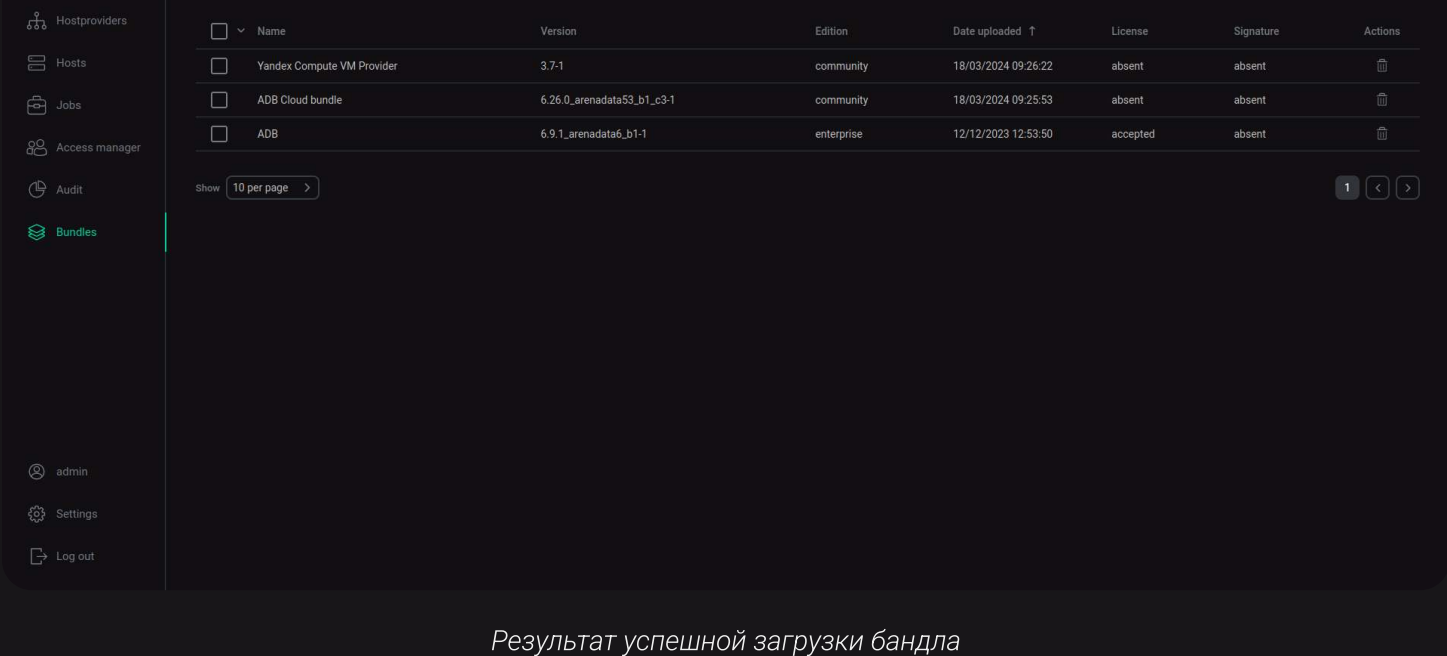
Чтобы загрузить бандл в ADCM:

- 1. Выберите пункт **Bundles** в левом навигационном меню и нажмите **Upload bundle**.
- 2. Выберите бандл в открывшемся диалоговом окне.



Загрузка бандла

- 3. После успешной загрузки бандл отображается на странице **Bundles**.

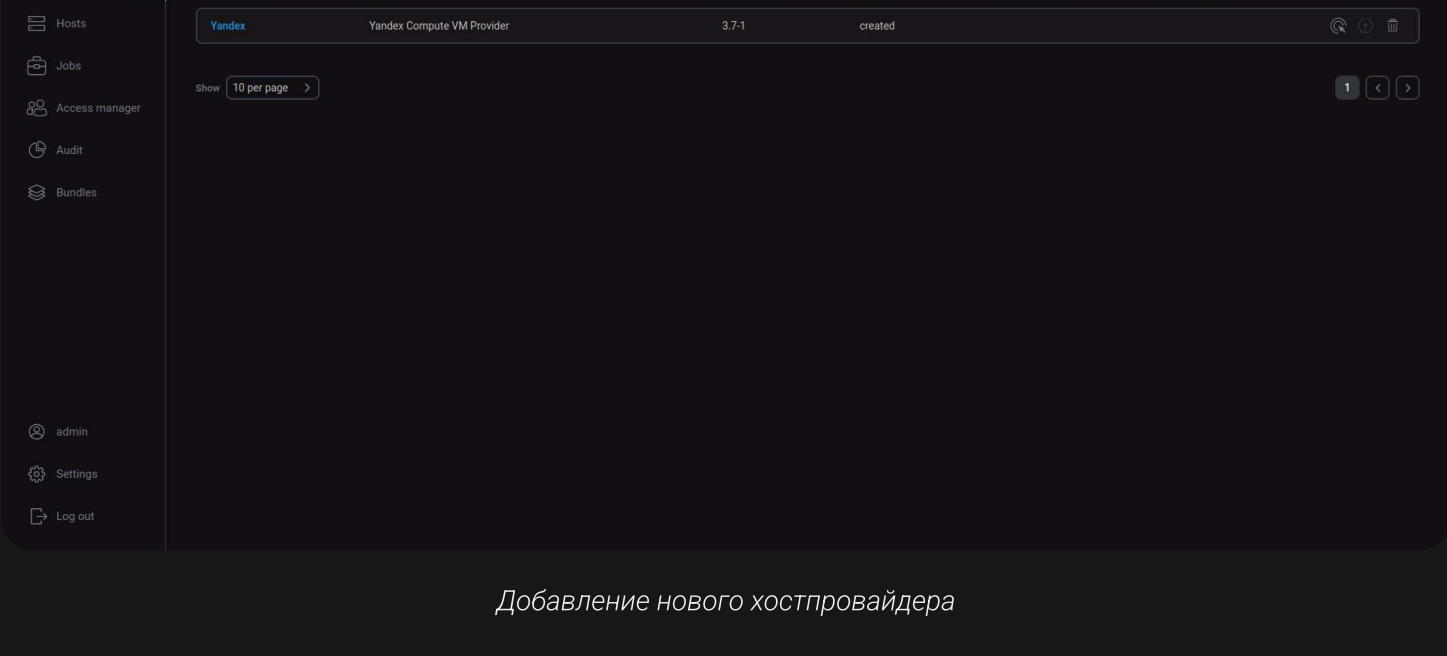


Результат успешной загрузки бандла

Шаг 3. Создание хостпровайдера на базе загруженного бандла

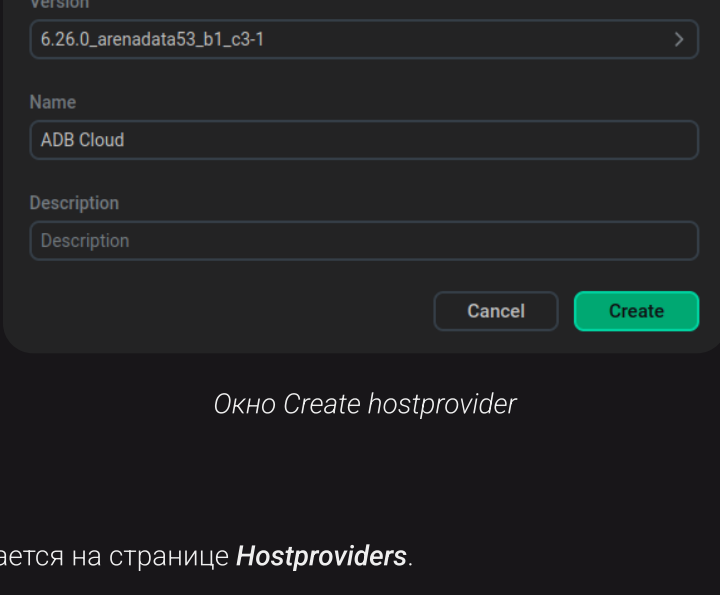
Для создания в ADCM нового хостпровайдера на базе загруженного бандла необходимо выполнить шаги:

- 1. Выберите пункт **Hostproviders** в левом навигационном меню и нажмите **Create provider**.



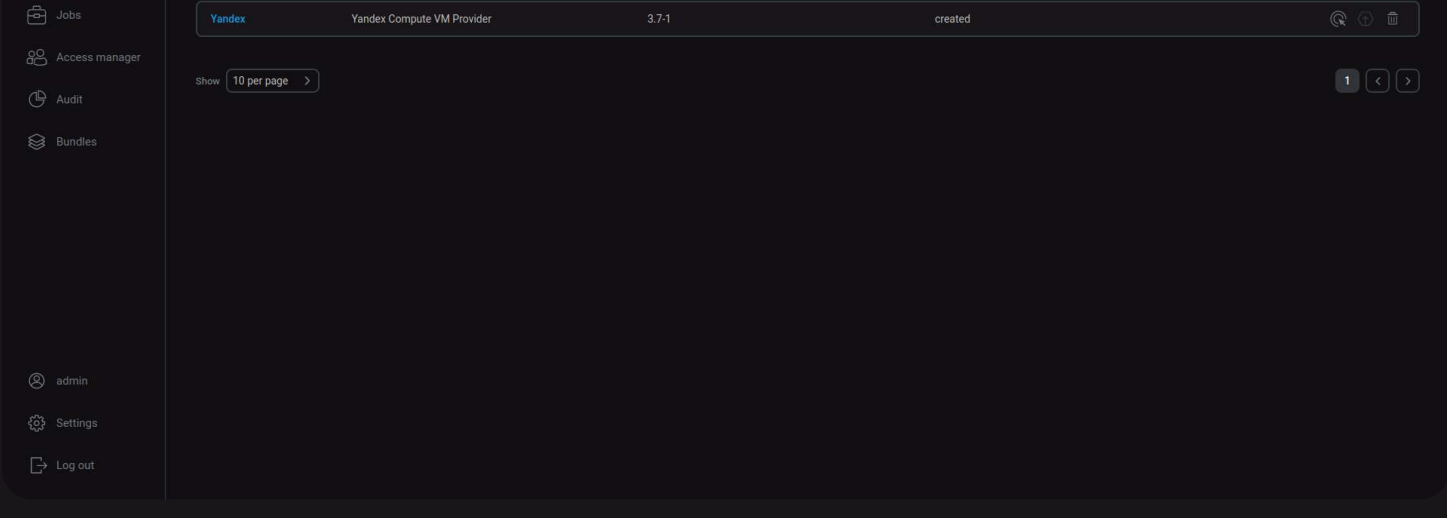
Добавление нового хостпровайдера

- 2. В открывшемся окне:
 - Выберите загруженный бандл в поле **Type**.
 - Выберите версию бандла в поле **Version**. Несколько версий становятся доступны после загрузки нескольких бандлов для одного типа хостпровайдеров.
 - Введите имя хостпровайдера в поле **Name**.
 - При необходимости добавьте описание хостпровайдера в поле **Description**.
 - Нажмите **Create**.



Окно Create hostprovider

- 3. После успешного добавления хостпровайдер отображается на странице **Hostproviders**.



Результат успешного добавления хостпровайдера

Шаг 4. Настройка хостпровайдера

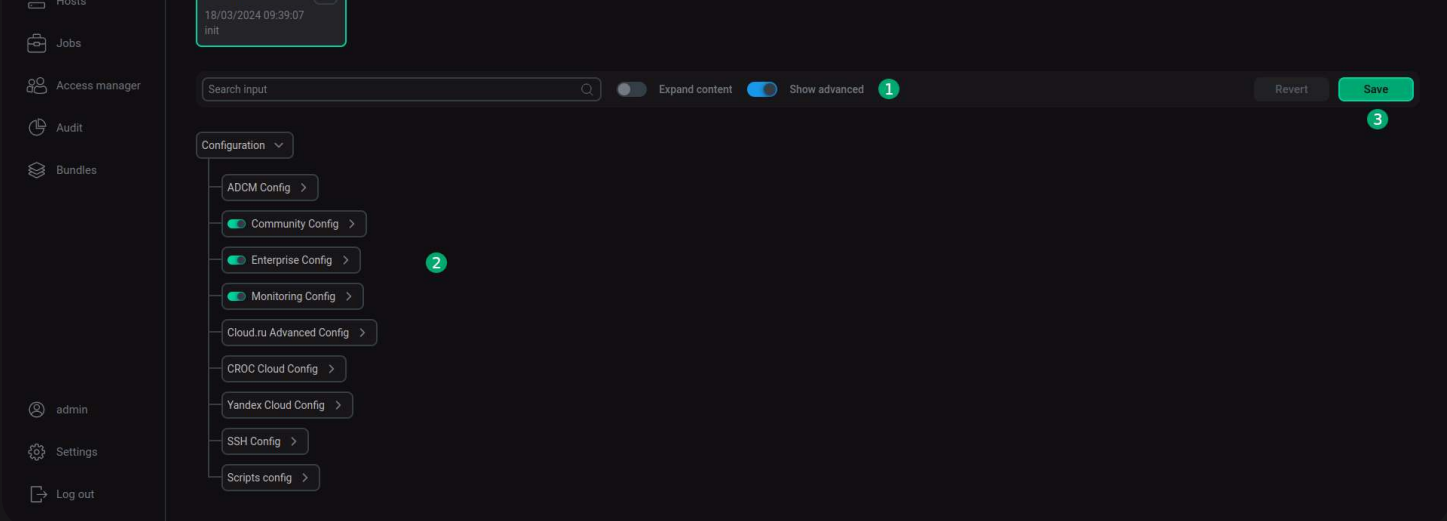
ПРИМЕЧАНИЕ

Все конфигурационные параметры хостпровайдера ADB Cloud Bundle заполняются автоматически при его добавлении. Изменяйте настройки, только если ваша установка не стандартная.



- 1. На странице **Hostproviders** нажмите на имя хостпровайдера в столбце **Name**.
- 2. В открывшемся окне:

- Откройте вкладку **Primary Configuration**.
- Переведите в активное состояние переключатель **Show advanced**.
- Заполните конфигурационные параметры хостпровайдера.
- Нажмите **Save**.



Настройка хостпровайдера

Назначение параметров приведено ниже.

Конфигурационные параметры ADB Cloud Bundle

Группа	Параметры	Описание
ADCM Config	Adcm user	Логин для аутентификации пользователя в ADCM
	Adcm password	Пароль для аутентификации пользователя в ADCM
Community Config	Cluster configuration	Распределение компонентов сервисов ADB по хостам кластера, а также конфигурации сервисов и самого кластера в формате JSON. Используется при установке бандла ADB версии Community (если при создании кластера не активирована опция Enterprise edition в настройках действия Init product cluster)
Enterprise Config	Cluster Enterprise configuration	Распределение компонентов сервисов ADB по хостам кластера, а также конфигурации сервисов и самого кластера в формате JSON. Используется при установке бандла ADB версии Enterprise (если при создании кластера активирована опция Enterprise edition в настройках действия Init product cluster)
Monitoring Config	Cluster Monitoring configuration	Распределение компонентов сервиса мониторинга по хостам кластера. Используется, если при создании кластера включена опция Enable monitoring в настройках действия Init product cluster
Cloud.ru Advanced Config CROC Cloud Config Yandex Cloud Config	S size nodes config	Конфигурации хостов, которые будут созданы в выбранном облаке. Количество и параметры хостов можно менять в соответствии с бандлом облачного провайдера. ADB Cloud Bundle предусматривает отдельную конфигурацию хостов для каждого размера кластера (S , M , X).
	M size nodes config	
	X size nodes config	
SSH Config	Username	Параметры подключения к заранее созданным и сконфигурированным хостам. Для установок кластера на хосты в данном случае будут использованы параметры SSH-соединения (Username , Password , SSH private key и IP-адреса хостов), указанные пользователем вручную
	Password	
Scripts config	Init script	Скрипт инициализации, который будет передан в поле init_script облачного хостпровайдера и будет исполнен на хосте средствами cloud_init . Наследует все ограничения облачного хостпровайдера, если они имеются
	Post script	Скрипт, который будет выполнен средствами Ansible на всех хостах после установки кластера ADB. Значение по умолчанию: bash /home/adcm/preconf_adb_script.sh


ВАЖНО

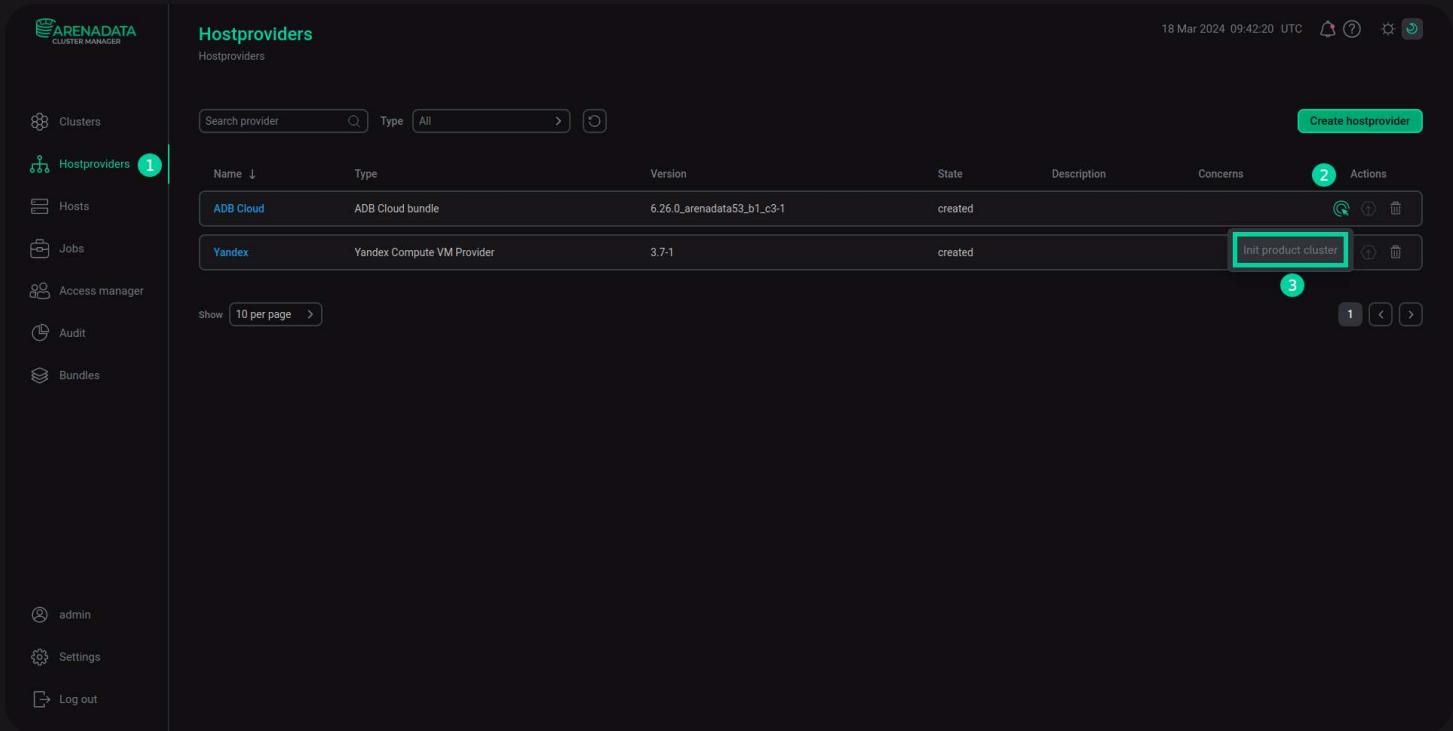
Набор сервисов и компонентов, а также их конфигурации могут отличаться в различных версиях продукта ADB. При редактировании конфигурации необходимо следить за количеством хостов, по которым распределяются компоненты сервисов, и изменять это количество в настройках **Community Config/Enterprise Config, Monitoring Config**, а также в **Cloud.ru Advanced Config/CROC Cloud Config/Yandex Cloud Config**.



Назад к содержанию

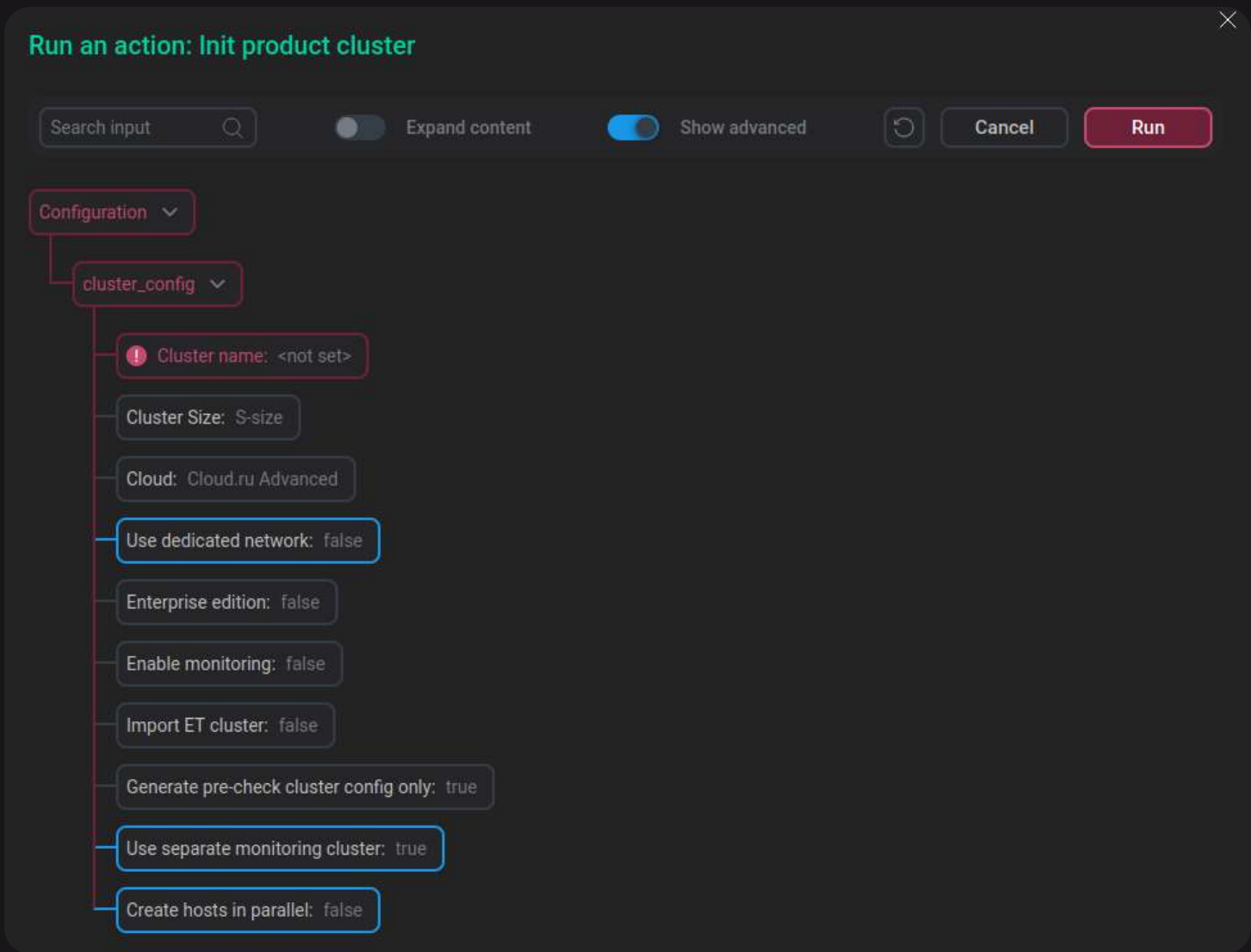
Чтобы развернуть кластер ADB в облаке с помощью ADB Cloud Bundle:

1. На странице **Hostproviders** нажмите на  иконку в столбце **Actions** для хостпровайдера ADB Cloud Bundle и выберите действие **Init product cluster**.



Переход к созданию кластера

2. В открывшемся окне переведите в активное состояние переключатель **Show advanced** и заполните конфигурационные параметры кластера (поля, подсвеченные красным, обязательны для заполнения).



Настройка параметров для создания кластера

Конфигурационные параметры для создания кластера

Параметр	Описание	Значение по умолчанию
Cluster name	Имя кластера ADB. Также будет использоваться как префикс в именах хостов кластера	—
Cluster Size	Размер кластера ADB (S size , M size или X size). В зависимости от конфигурации ADB Cloud Bundle, может влиять на количество и параметры хостов, на которых будет установлен кластер ADB	S size
Cloud	Облако, в котором будет развернут кластер ADB. Для версии ADB Cloud Bundle 6.26.0.53.b1.c3 поддерживаются облака Cloud.ru Advanced , Yandex , CROC и SSH . Хостпровайдер выбранного облака должен быть создан и настроен	Cloud.ru Advanced
Use dedicated network	Флаг для инсталляции кластера с использованием выделенной сети (dedicated network). Необходимым условием использования является поддержка второй подсети в настройках хостпровайдера. После установки этого флага трафик запросов будет идти в отдельной сети (MTU = 8888) вместо сети управления кластером и мониторинга	false
Enterprise edition	Флаг, который необходимо установить, если нужно использовать Enterprise-версию бандла ADB при создании кластера. Необходимая версия бандла должна быть загружена в ADCM	false
Enable monitoring	Флаг, который необходимо установить, если нужно установить кластер мониторинга и импортировать его в кластер ADB. Распределение сервисов мониторинга по хостам в этом случае должно быть указано через настройку Monitoring Config в конфигурации ADB Cloud Bundle . Бандлы Monitoring Bundle и Monitoring Cloud Bundle должны быть загружены в ADCM	false
Import ET cluster	Флаг для импорта сервисов кластера Enterprise Tools (ET). Кластер Enterprise Tools с загруженным offline_pack должен быть предварительно установлен	false
Generate pre-check cluster config only	Флаг для вывода в секции Jobs информации об устанавливаемом кластере только для предварительной проверки конфигурации кластера. Для установки кластера этот флаг необходимо снять	true
Use separate monitoring cluster	Флаг для создания отдельного кластера мониторинга для ADB. Если флаг не установлен и в ADCM уже есть другой продуктовый кластер с настроенным мониторингом, при установке нового кластера ADB будет предпринята попытка повторно использовать существующий кластер мониторинга	true
Create hosts in parallel	Флаг для инициализации хостов в кластере в параллельном режиме. ADCM должен быть настроен с внешней базой данных (например, PostgreSQL)	false

3. После определения конфигурационных параметров нажмите **Run**.

Лог выполнения операции можно отслеживать в секции **Jobs**.

После успешного создания кластера на страницу **Hosts** будут добавлены созданные виртуальные машины, а на страницу **Clusters** — созданные продуктовые кластеры.

Содержание

Назад к содержанию

[6.26.0](#)

[6.25.2](#)

[6.25.1](#)

[6.23.5](#)

6.26.0

6.26.0.53.b1.c3

Дата: 02.02.2024

Новые функции

Реализована возможность использования выделенной сети для кластера

6.26.0.53.b1.c1

Дата: 10.01.2024

Новые функции

Добавлена поддержка ADB v6.26.0.53.b1

Добавлена поддержка ADCM 2.0.0

Увеличено время ожидания развёртывания хостов (до 1200 секунд)

6.25.2

6.25.2.52.b1.c1

Дата: 25.12.2023

Новые функции

Добавлена поддержка ADB v6.25.2.52.b1

Добавлена поддержка [ADB to ADB Connector](#)

Добавлена поддержка параллельного создания хостов

6.25.1

6.25.1.51.b1.c2

Дата: 31.10.2023

Новые функции

Реализована возможность импорта кластера Enterprise Tools (ET)

6.25.1.51.b1.c1

Дата: 11.10.2023

Новые функции

Добавлена поддержка ADB v6.25.1.51.b1

6.25.1.49.b1.c1

Дата: 31.08.2023

Новые функции

Добавлена поддержка ADB v6.25.1.49.b1

6.23.5

6.23.5.45.b1.c1

Дата: 21.06.2023

Новые функции

Реализованы настройки для конфигурирования кластера ADB (включая мониторинг при необходимости) перед его установкой:

- выбор размера кластера;
- выбор облака, в котором будет развернут кластер;
- выбор версии продуктового бандла — Enterprise или Community;
- установка кластера мониторинга с возможностью выбора хостов для сервисов мониторинга;
- получение полной информации о конфигурации кластера перед его установкой в удобном формате;
- создание дополнительного кластера мониторинга, если в ADCM уже развернут другой продукт с мониторингом;
- управление `hc_map`, `services_config` и `cluster_config`;
- запуск init- и post-скриптов.