



ADB Cloud Bundle

ADB Cloud Bundle – хостпровайдер для автоматического развертывания кластеров Arenadata DB (ADB) в различных областях.

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.

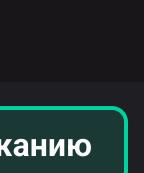
Ограничения

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

Шаг 1. П



Шаг 3. Создание

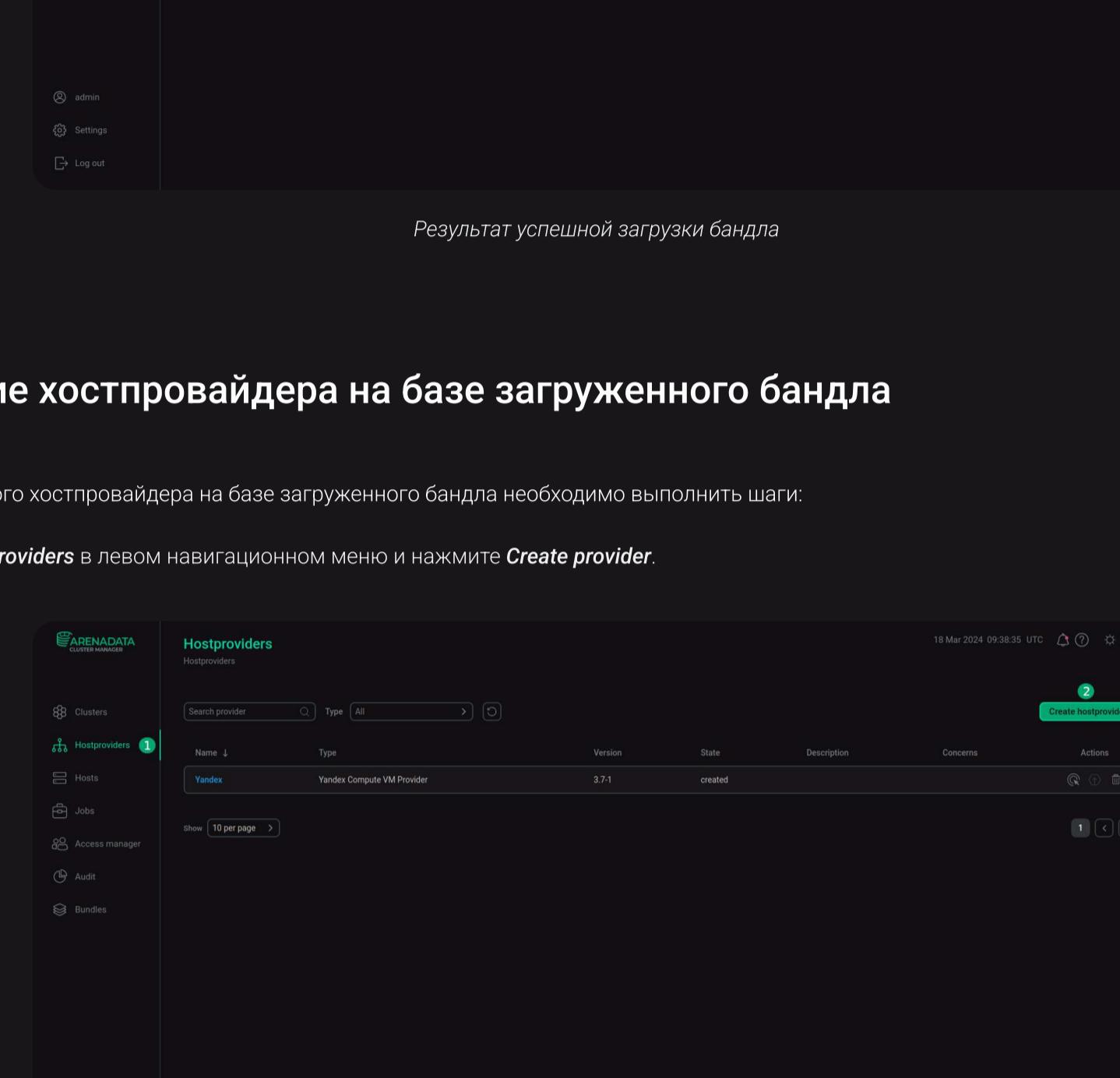
Шаг 1. Получение

Запросите бандл ADB Cloud Bundle у команды поддержки А

Шаг 2. Загрузка бандла хостпровайдера в

Чтобы загрузить бандл в ADCM:

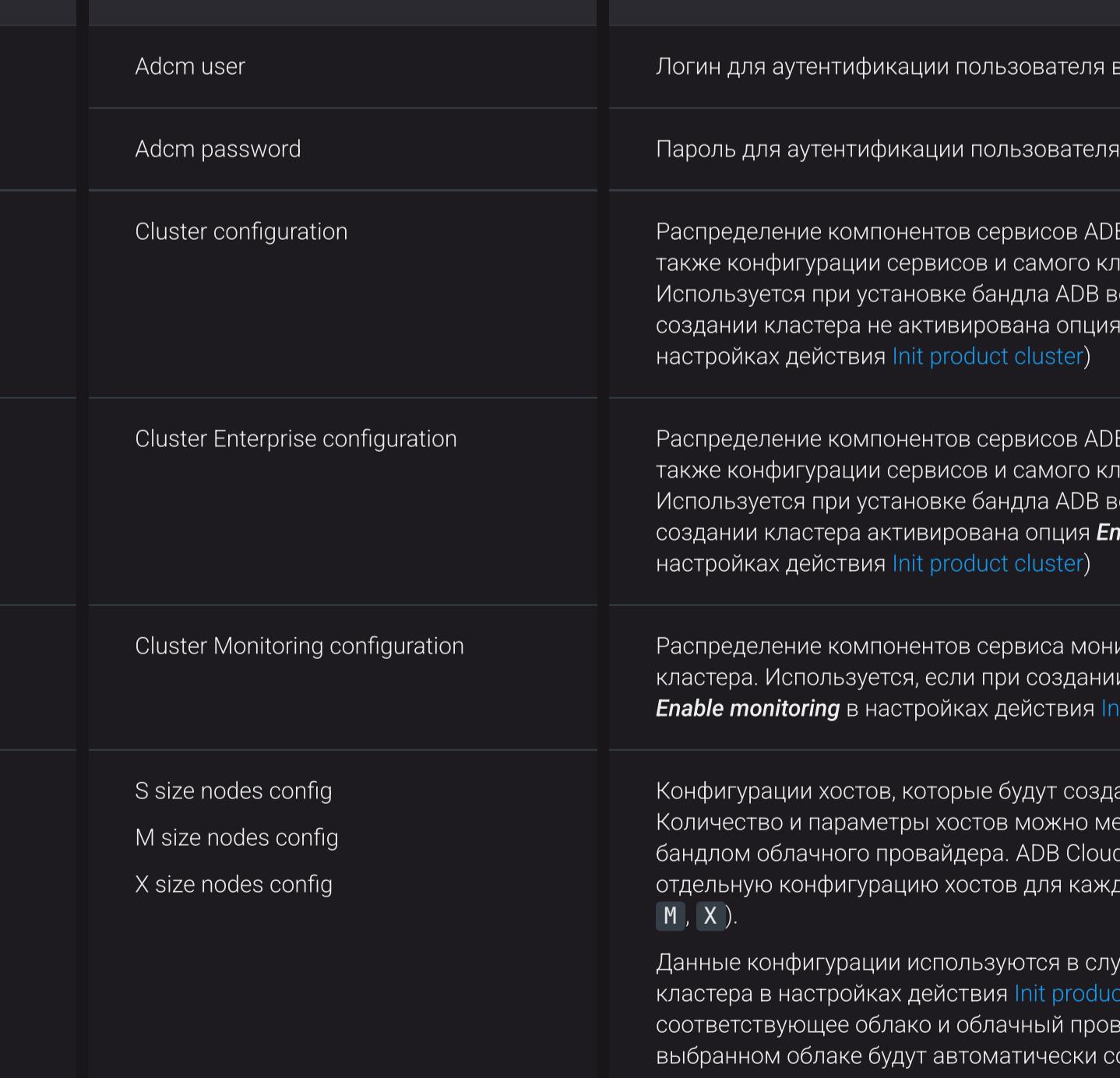
© 2012 Pearson Education, Inc.



- Выберите загруженный бандл в поле **Type**.

Шаг 4. Настройка хостпровайдера

Конфигурационные параметры ADB Cloud Bundle



Па

Password	сконфигурированным хостам. Для установки кластера
SSH private key	данном случае будут использованы параметры SSH-соединения (<code>Username</code> , <code>Password</code> , <code>SSH private key</code> и IP-адреса, указанные пользователем вручную)
S size nodes config	
M size nodes config	

Scripts config	Init script
----------------	-------------

Post script	Скрипт, который будет выполнен средствами Ansible на всех хостах после установки кластера ADB. Значение по умолчанию: <code>bash /home/adcm/preconf_adb_script.sh</code>
-------------	--

Создание кластера с помощью ADB Cloud Bundle



👤 Михаил Серов

[Назад к содержанию](#)

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

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

Переход к созданию кластера

- 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 (<code>S size</code> , <code>M size</code> или <code>X size</code>). В зависимости от конфигурации ADB Cloud Bundle, может влиять на количество и параметры хостов, на которых будет установлен кластер ADB	<code>S size</code>
Cloud	Облако, в котором будет развернут кластер ADB. Для версии ADB Cloud Bundle 6.26.0.53.b1.c3 поддерживаются облака <code>Cloud.ru Advanced</code> , <code>Yandex</code> , <code>CROC</code> и <code>SSH</code> . Хостпровайдер выбранного облака должен быть создан и настроен	<code>Cloud.ru Advanced</code>
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 (<code>MTU = 8888</code>) 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 <code>offline_pack</code> 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 продуктивный 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

- 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 продуктивные 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 развертывания 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

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 продуктowego 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.

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.