



HPC
P A R K

ИНСТРУКЦИЯ

По работе с HPC Park API



- Профиль
- Компания
- Контейнеры
- Хранилище
- Сети
- Месячный тариф
- API-Токены**
- Счет
- Биллинг

Профиль

Активированный

Для перехода на страницу создания API-токенов, Вам необходимо авторизоваться в личном кабинете и в меню слева нажать на вкладку API-Токены

Пользователь

| | | |
|-----------|-----|----------|
| API-Токен | 001 | 10 000 0 |
| API-Токен | 002 | 10 000 0 |
| API-Токен | 003 | 10 000 0 |
| API-Токен | 004 | 10 000 0 |
| API-Токен | 005 | 10 000 0 |



Профиль

Компания

Контейнеры

Хранилище

Сети

Месячный тариф

API-Токены

Счет

Биллинг

Шаг 1.

Для создания нового токена, нажмите на соответствующую кнопку:

Токенов пока нет

Здесь вы сможете просматривать список созданных токенов

Создать токен

Шаг 2.

Появится следующее окно:

Генерация нового токена X

Название

Дата истечения

Мастер токен

Сгенерировать

Введите название

Выберите дату истечения срока токена

Поставьте галочку, в случае, если Вам требуется полный доступ к функционалу системы через API клиента

Функционал обычного токена ограничен управлением теми сущностями контейнера, хранилища, сети, к которым он имеет доступ, а именно:

- сущностям, созданным с использованием обычного токена;
- сущностям, для которых доступ по токenu был назначен клиентом в панели управления или с использованием мастер-токена.

Шаг 3.

Нажмите на кнопку «Сгенерировать»



- Профиль
- Компания
- Контейнеры
- Хранилище
- Сети
- Месячный тариф
- API-Токены
- Счет
- Биллинг

Api-токен

Активированный

Скопируйте последовательность символов токена в буфер обмена

+ Сгенерировать новый

1111

| ID | Дата истечения |
|----|-------------------|
| 37 | 28.02.2023, 17:00 |

Генерация нового токена

zXjKPyddAAo7L77mvqMqxwfZRnu-6QH3RsY8JmYNslU

Copy

Выделите и скопируйте последовательность символов токена в буфер обмена. По соображениям безопасности после того, как Вы закроете диалоговое окно, Вы больше не сможете увидеть токен. Сохраните его в удобном и надёжном месте, чтобы не потерять.

Закреть

Ознакомьтесь с важной информацией!

Сохраните Ваш токен

Затем перейдите по адресу: <https://api.hpc-park.ru>

HPC-Park Client API 0.3.3 OAS3

/openapi.json

Шаг 1.

Нажмите на кнопку «Authorize»

Шаг 2.

В появившемся модальном окне введите ранее скопированный API ключ

Authorize 

Available authorizations ×

HTTBearer (http, Bearer)

Value:

Authorize Close

Available authorizations ×

HTTBearer (http, Bearer)

Authorized

Value: *****

Logout Close

Будьте осторожны!
Кнопка «Logout» сбросит введенные данные

После ввода ключа
нажмите на зеленую кнопку

Готово! Можно приступать к работе.
Для выхода из модального окна
нажмите кнопку «Close»

Вы увидите следующие секции:

Authorize



v1-instance



v1-storage



v1-namespace



v1-user



v1-token



v1-limit



v1-billing



v1-invoice



v1-prepaid



Каждая секция содержит в себе несколько соответствующих ей вкладок. Рассмотрим на примере v1-instance:

Authorize 

v1-instance

GET

`/v1/instance` Get Instances

Список инстансов пользователя  

POST

`/v1/instance` Create Instance

Создание инстанса пользователя  

GET

`/v1/instance/{id}` Get Instance By Id

Получение инстанса пользователя по уникальному идентификатору  


DELETE

`/v1/instance/{id}` Delete Instance By Id

Удаление существующего инстанса  



PATCH

`/v1/instance/{id}/resources/` Patch Instance Resources

Изменение ресурсов инстанса пользователя по уникальному идентификатору  



PATCH

`/v1/instance{id}/state/` Patch Instance State


Включение\выключение инстанса пользователя по уникальному идентификатору  

Получить подробную информацию по каждой из вкладок можно, кликнув на значок стрелочки справа:

GET

`/v1/instance` Get Instances  

Список инстансов пользователя

Если указан обычный токен, выводятся инстансы созданные указанным токеном. Мастер токен выводит все инстансы пользователя. 

Рассмотрим внесение изменений на примере вкладки «Create Instance»

Для этого Вам необходимо кликнуть по соответствующей вкладке, развернуть ее, и прокрутить страницу до секции «Parameters»

Parameters

Try it out

No parameters

Пример запроса находится чуть ниже:

Request body required

application/json

Example Value | Schema

```
{
  "label": "string",
  "container_type": "string",
  "namespace_id": 0,
  "gpu_type": "string",
  "gpu_count": 0,
  "storage_ids": [
    0
  ],
  "ssh_support": true,
  "ssh_key": "string",
  "tariff_type": "string"
}
```


Parameters

Для редактирования заданных параметров, Вам необходимо нажать на кнопку «Try it out»

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Example Value | Schema

```
{
  "label": "string",
  "container_type": "string",
  "namespace_id": 0,
  "gpu_type": "string",
  "gpu_count": 0,
  "storage_ids": [
    0
  ],
  "ssh_support": true,
  "ssh_key": "string",
  "tariff_type": "string"
}
```

Шаг 1.

Parameters

Внесите необходимые изменения в блок ниже:

Cancel

No parameters

Request body required

application/json

```
{
  "label": "string",
  "container_type": "string",
  "namespace_id": 0,
  "gpu_type": "string",
  "gpu_count": 0,
  "storage_ids": [
    0
  ],
  "ssh_support": true,
  "ssh_key": "string",
  "tariff_type": "string"
}
```

Шаг 2.

По завершении нажмите кнопку «Execute», чтобы код выполнялся

Execute



HPC

P A R K