

# Модуль для OpenCart «Indexing Google Api»

## Оглавление

Установка модуля.....	3
Получение ключа Google Api.....	3
1. Создание проекта и сервисного аккаунта в Google Cloud Platform.....	3
2. Генерируем и сохраняем на ваш ПК ключи в формате JSON.....	7
3. Связываем сервисный аккаунт и Google search console. Подключаем Indexing API.....	8
Установка модуля в OpenCart.....	10

# Установка модуля.

Установка модуля состоит из двух небольших этапов:

1. Получение ключа Google Api.
2. Установка модуля в OpenCart.

## Получение ключа Google Api

Как правило все магазины, которые пытаются продвигаться в поисковых системах уже зарегистрированы в Google Search Console и Яндекс.Вебмастер. Поэтому в рамках данного руководства регистрация сайта в Google Search Console не рассматривается. Если же ваш сайт там еще не зарегистрируйте обязательно зарегистрируйте его до перехода к дальнейшим шагам. Сделать это можно, например, воспользовавшись этой инструкцией:

<https://support.google.com/webmasters/answer/34592?hl=ru>

После того как вы зарегистрировали сайт в Google Search Console можно переходить к получению ключа в формате JSON.

**Процесс получения ключа состоит из нескольких этапов:**

1. Создание проекта и сервисного аккаунта в Google Cloud Platform
2. Сгенерировать и сохранить на ваш ПК ключи в формате JSON
3. Связать сервисный аккаунт и Google search console. Подключить Indexing API.

## 1. Создание проекта и сервисного аккаунта в Google Cloud Platform

- Перейдите по этой ссылке: <https://accounts.google.com/ServiceLogin/webreauth?service=cloudconsole&passive=1209600&osid=1&continue=https%3A%2F%2Fconsole.cloud.google.com%2Fprojectselector%2Ffiam-admin%2Fserviceaccounts%3Fsupportedpurview%3Dproject&followup=https%3A%2F%2Fconsole.cloud.google.com%2Fprojectselector%2Ffiam-admin%2Fserviceaccounts%3Fsupportedpurview%3Dproject&flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=ServiceLogin>
- Создайте новый проект:

The screenshot shows the Google Cloud Platform IAM & Admin console. The left sidebar contains a navigation menu with 'Service Accounts' selected. The main content area is titled 'Service Accounts' and displays a message: 'To view this page, select a project.' Below this, there is a section 'Select a recent project' with two project cards. The first card is for 'My Project 76112' (Project ID: melodic-crane-406312) and the second is for 'zapasnye-chasti' (Project ID: zapasnye-chasti-1690897272439). A yellow 'CREATE PROJECT' button is visible in the top right corner of the main content area. A notification at the bottom states: 'Now viewing project "My Project 76112" in organization "No organization"'.

- В появившемся окне заполняем «Project name», название может быть совершенно любым, например, название вашего сайта. Графу «Location» можно не заполнять. Нажимаем «Create».

 Start your Free Trial with \$300 in credit. Don't worry—you won't be charged if you run out of credits. [Learn more](#)

 Google Cloud

Search (/) for

## New Project



You have 10 projects remaining in your quota. Request an increase or delete projects. [Learn more](#)

[MANAGE QUOTAS](#)

Project name \*

My Project 64641



Project ID: concise-haven-406313. It cannot be changed later. [EDIT](#)

Location \*

 No organization

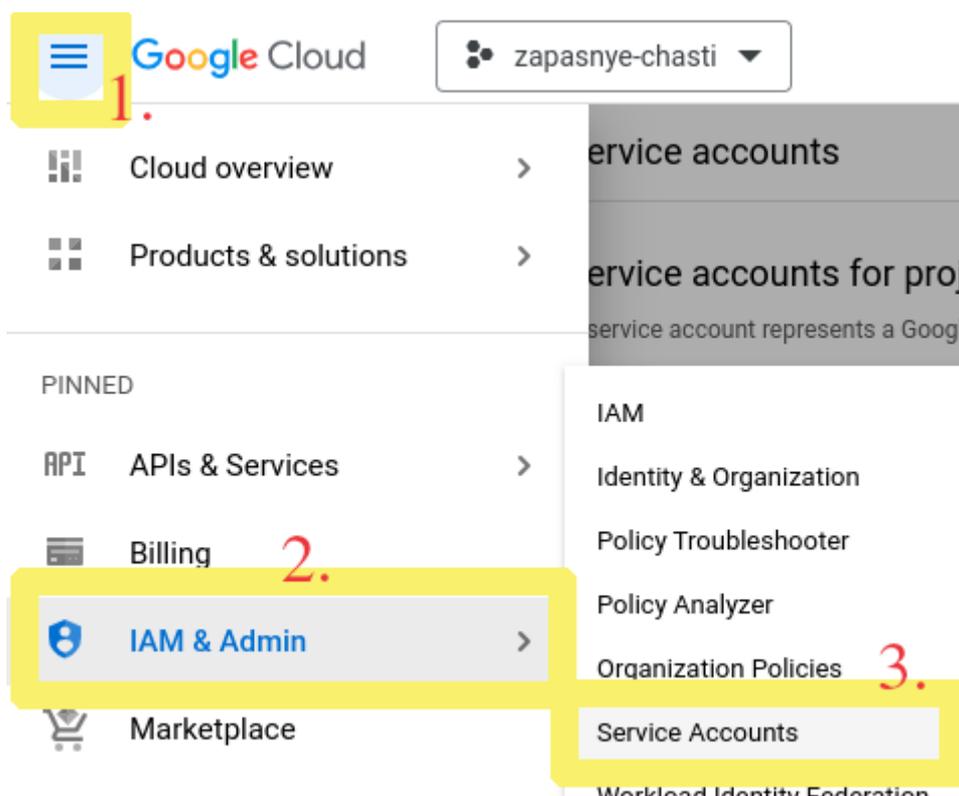
[BROWSE](#)

Parent organization or folder

[CREATE](#)

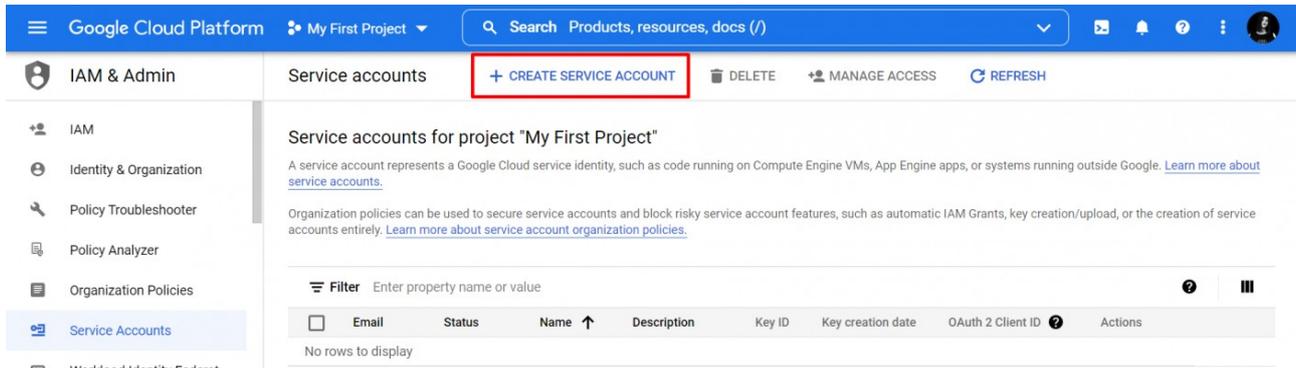
[CANCEL](#)

- После этого нам надо перейти в раздел «Service Accounts». Он находится во вкладке «IAM & Admin».



The screenshot shows the Google Cloud console navigation menu. The menu is open, displaying various options. The 'IAM & Admin' option is highlighted with a yellow box and a red '2.'. The 'Service Accounts' option is also highlighted with a yellow box and a red '3.'. The 'Billing' option is highlighted with a yellow box and a red '2.'. The 'Cloud overview' option is highlighted with a yellow box and a red '1.'. The 'Products & solutions' option is highlighted with a yellow box and a red '1.'. The 'APIs & Services' option is highlighted with a yellow box and a red '2.'. The 'Marketplace' option is highlighted with a yellow box and a red '2.'. The 'IAM' option is highlighted with a yellow box and a red '2.'. The 'Identity & Organization' option is highlighted with a yellow box and a red '2.'. The 'Policy Troubleshooter' option is highlighted with a yellow box and a red '2.'. The 'Policy Analyzer' option is highlighted with a yellow box and a red '2.'. The 'Organization Policies' option is highlighted with a yellow box and a red '2.'. The 'Service Accounts' option is highlighted with a yellow box and a red '3.'. The 'Workload Identity Federation' option is highlighted with a yellow box and a red '2.'. The 'zapasnye-chasti' dropdown menu is open, showing 'service accounts', 'service accounts for proj', and 'service account represents a Googl'.

- В открывшемся окне создаем сервисный аккаунт:



- В первом шаге нам надо в первой строке ввести название проекта «Service account name». Данные в следующих строках заполнятся автоматически: «Service account ID» и «Email address:»:

## 1 Service account details

Service account name

Mobiletime

Display name for this service account

Service account ID \*

mobiletime



Email address: mobiletime@marine-actor-345015.iam.gserviceaccount.com



Service account description

Describe what this service account will do

CREATE AND CONTINUE

- После создания, на втором шаге мы выберем роль. В нашем случае «Владелец» или «Owner».

## ✓ Service account details

### 2 Grant this service account access to project (optional)

Grant this service account access to My First Project so that it has permission to complete specific actions on the resources in your project. [Learn more](#)

<b>Role</b>	<b>Condition</b>	
Owner	<a href="#">Add condition</a>	

Full access to most Google Cloud resources. See the list of included permissions.

[+ ADD ANOTHER ROLE](#)

**CONTINUE**

- На последнем шаге можно ничего не заполнять и просто нажать «Done».

### ✓ Grant this service account access to project (optional)

### 3 Grant users access to this service account (optional)

Grant access to users or groups that need to perform actions as this service account. [Learn more](#)

Service account users role	
----------------------------	---

Grant users the permissions to deploy jobs and VMs with this service account

Service account admins role	
-----------------------------	---

Grant users the permission to administer this service account

**DONE**

CANCEL

## 2. Генерируем и сохраняем на ваш ПК ключи в формате JSON

- И теперь в появившемся окне нам надо создать ключ. Для этого в столбце «Actions» нажимаем на три точки и выбираем «Manage keys».

Service accounts for project "My First Project"

A service account represents a Google Cloud service identity, such as code running on Compute Engine VMs, App Engine apps, or systems running on Cloud Run. [Learn more about service accounts.](#)

Organization policies can be used to secure service accounts and block risky service account features, such as automatic IAM Grants, key creation, and token generation. [Learn more about service account organization policies.](#)

Filter Enter property name or value

<input type="checkbox"/>	Email	Status	Name ↑	Description	Key ID	Key creation date	Actions
<input type="checkbox"/>	mobiletime@marine-actor-345015.iam.gserviceaccount.com	✔	Mobiletime		No keys		100123494692417 

- Здесь выбираем «Add Key», а после «Create new key».

### Keys

Service account keys could pose a security risk if compromised. We recommend you avoid downloading service account keys and instead use the [Workload Identity Federation](#). You can learn more about the best way to authenticate service accounts on Google Cloud [here](#).

Add a new key pair or upload a public key certificate from an existing key pair.

Block service account key creation using [organization policies](#).  
[Learn more about setting organization policies for service accounts](#)

ADD KEY ▾

- Create new key
- Upload existing key

Key creation date	Key expiration date
-------------------	---------------------

Осталось выбрать тип ключа. В нашем случае это JSON.

## Create private key for "Mobiletime"

Downloads a file that contains the private key. Store the file securely because this key can't be recovered if lost.

### Key type

JSON

Recommended

P12

For backward compatibility with code using the P12 format

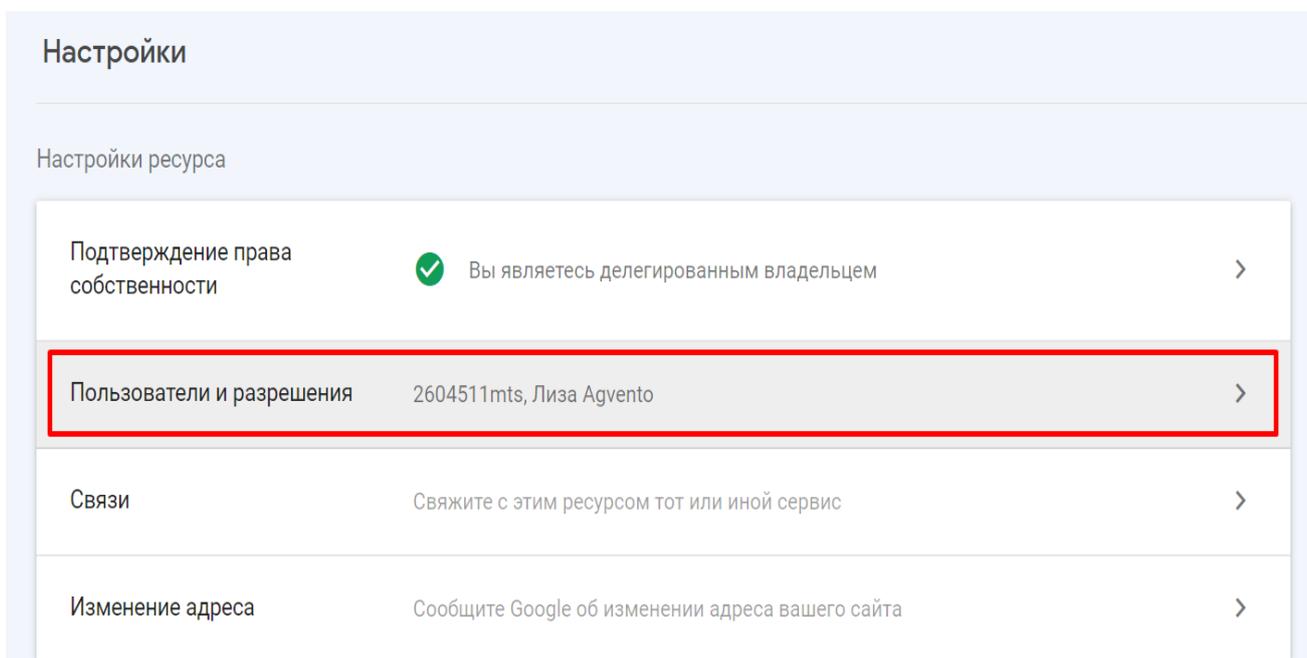
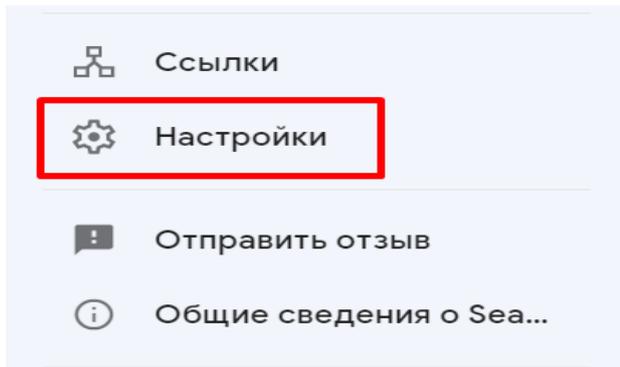
CANCEL

CREATE

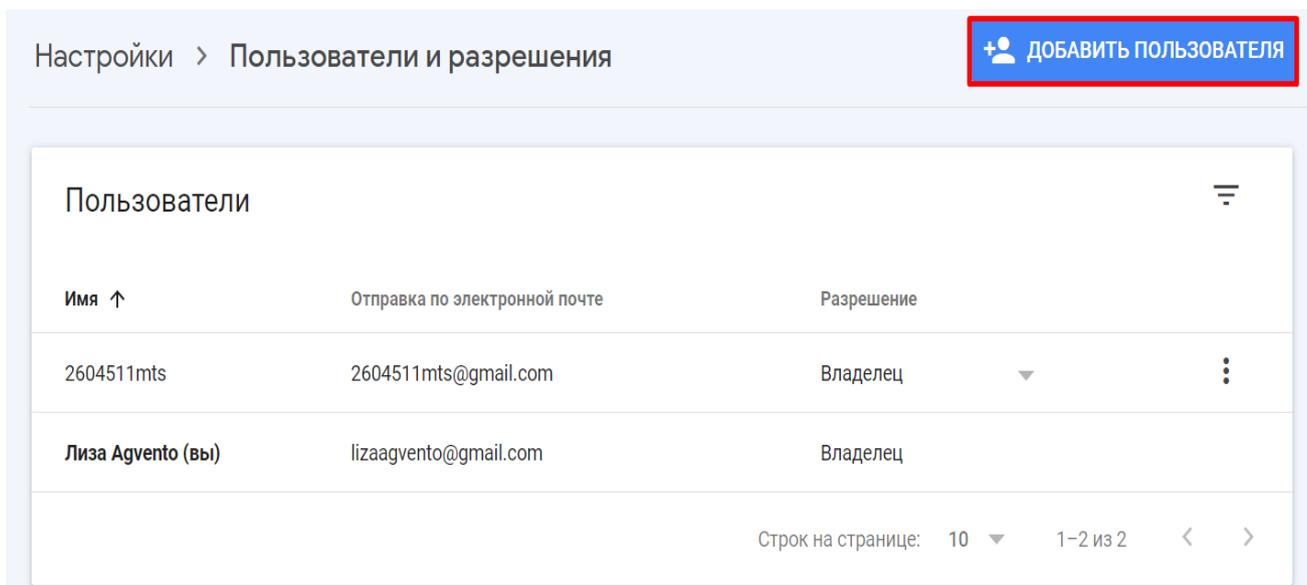
Произойдет загрузка ключа на компьютер. Ключ создан и сохранен.

### 3. Связываем сервисный аккаунт и Google search console. Подключаем Indexing API.

Для начала заходим в Google Search Console и выбираем нужный сайт. В меню кликаем «Настройки», после этого заходим в «Пользователи и разрешения».



Здесь мы добавляем нового пользователя.



В появившемся окне вводим email из сервисного аккаунта в Google Cloud Platform.

The screenshot shows the IAM & Admin console interface. The left sidebar contains navigation options: IAM, Identity & Organization, Policy Troubleshooter, Policy Analyzer, Organization Policies, Service Accounts (highlighted), Workload Identity Federat..., Labels, Manage Resources, and Release Notes. The main content area is titled 'Service accounts for project "My First Project"'. It includes a filter bar and a table of service accounts. The table has columns for Email, Status, Name, Description, Key ID, and Actions. One service account is listed with the email 'mobiletime@marine-actor-345015.iam.gserviceaccount.com', which is highlighted with a red box. The status is 'Active' (green checkmark) and the name is 'Mobiletime'.

А в разрешении выбираем «Полный доступ». После этого нажимаем «Добавить».

## Добавить пользователя

Адрес электронной почты

mobiletime@marine-actor-345015.iam.gserviceaccount.com

Разрешение

Полный доступ

ОТМЕНА ДОБАВИТЬ

Далее просто нажимаем на стрелочку и меняем права с полного доступа на «Владелец».

The screenshot shows the 'Пользователи' (Users) list in the IAM & Admin console. The table has columns for Name, Email, and Permission. The user 'mobiletime' is selected, and the permission is changed from 'Full control' to 'Owner'. A red arrow points to the dropdown arrow next to the 'Владелец' (Owner) permission.

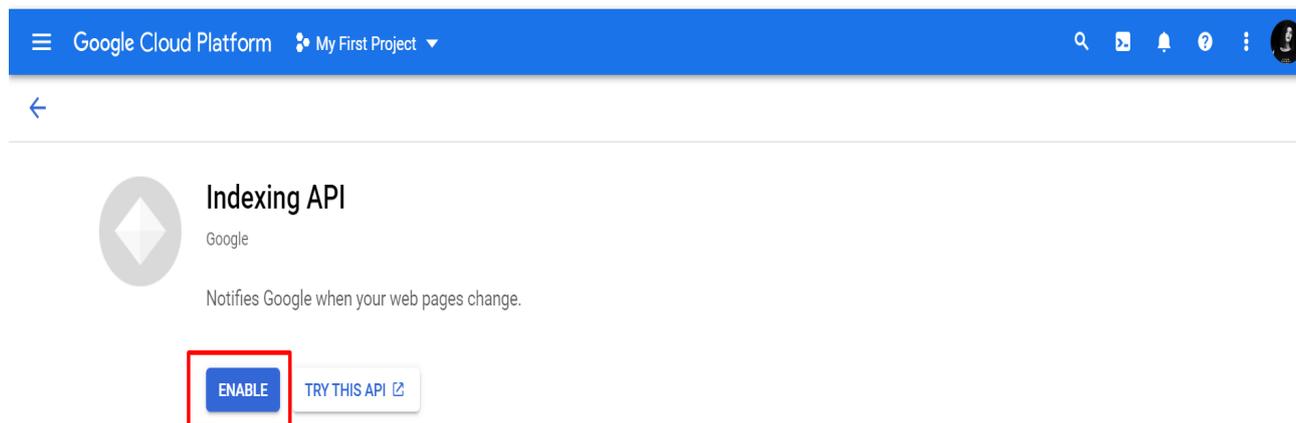
Имя ↑	Отправка по электронной почте	Разрешение	
2604511mts	2604511mts@gmail.com	Владелец	▼ ⋮
mobiletime	mobiletime@marine-actor-345015.iam.gserviceaccount.com	Владелец	▼ ⋮
Лиза Agvento (вы)	lizaagvento@gmail.com	Владелец	

Строк на странице: 10 1-3 из 3 < >

После выполненных действий нам **необходимо включить Index API**. Для этого переходим по ссылке и включаем API:

<https://console.developers.google.com/apis/api/indexing.googleapis.com/overview?pli=1>

Выбираем нужный аккаунт (если у вас их несколько) и нажимаем «Включить» или «Enable».



Итак, на предварительном этапе всё готово. Далее необходимо установить и настроить модуль для OpenCart,

## Установка модуля в OpenCart.

Рассмотрим установку модуля на примере OcStore 3.0.3.7

1. Загружаем модуль через «Установку дополнений». Обратите внимание, что размер модуля достаточно большой, ввиду необходимости в дополнительном пакете библиотек GoogleAPI. **Дождитесь загрузки и установки, это может занять некоторое время.**
2. Переходим в «Дополнения → Каналы продвижения»
3. Нажимаем на «+» напротив модуля, для его инициализации.
4. Нажимаем на «Карандаш напротив модуля и переходим в настройки.
5. Меняем статус на «Включено»
6. Загружаем файл с ключом JSON, который мы сохранили на предыдущем этапе.
7. Сохраняем настройки, нажав на синюю кнопку с логотипом дискеты в верхнем правом углу.

Модуль установлен!

В день Google может принять, через данный модуль, до двухсот новых или изменённых страниц.