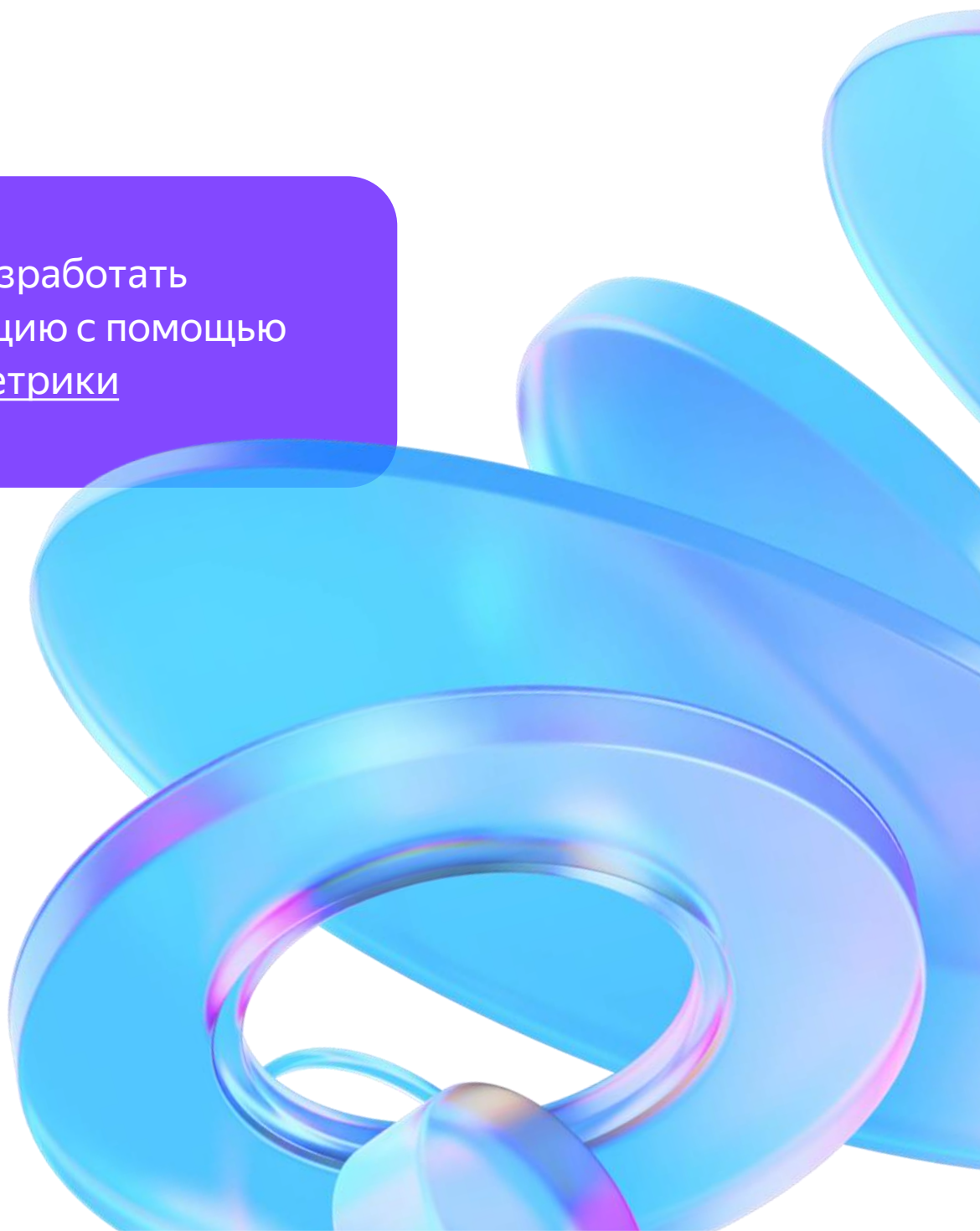


Разработка интеграции с Яндекс Метрикой

В этом чек-листе — подробная инструкция для создания своей интеграции с Яндекс Метрикой

Вы можете разработать свою интеграцию с помощью [API Яндекс Метрики](#)



Этапы создания приложения

Как создать приложение: основные шаги

Часть 1. Регистрация приложения в Яндекс OAuth

Часть 2. Авторизация пользователя в приложении

Часть 3. Обращение к API Метрики

Часть 4. Выбор счётчика

Какие задачи может решать приложение

Часть 1. Управление счётчиками

Часть 2. Получение статистики

Часть 3. Загрузка данных в Метрику

Часть 4. Квоты при работе с API Яндекс Метрики

Часть 1. Регистрация приложения в Яндекс OAuth

<https://oauth.yandex.ru/client/new/>

1 Откройте [Яндекс OAuth](#)

Общие данные

Название вашего сервиса

Яндекс ✓

2 Напишите название приложения
Например: Яндекс

Платформы приложения

Выберите хотя бы одну платформу

Веб-сервисы

Redirect URI

URL, куда направим пользователя после того, как он разрешил или отказал приложению в доступе

+

iOS-приложение

Android-приложение

3 В разделе «Платформа» выберите «Веб-сервисы» и укажите Callback URL — это адрес, на который будет перенаправлен пользователь, когда авторизуется

Доступ к данным

Чтобы добавить доступ, укажите его название

4 В разделе «Доступ к данным» введите метрика

Получение статистики, чтение параметров своих и доверенных счётчиков
metrika:read

Создание счётчиков, изменение параметров своих и доверенных счётчиков
metrika:write

5 В пункте «Получение статистики, чтение параметров своих и доверенных счётчиков» выберите `metrika:read`
В пункте «Создание счётчиков, изменение параметров своих и доверенных счётчиков» — `metrika:write`

Создать приложение

6 Нажмите «Создать приложение»

Нажимая на кнопку, вы соглашаетесь с [Условиями использования сервиса «API авторизации через Яндекс ID»](#)

Вы получите ID приложения и секретный ключ, которые нужны для авторизации

ID приложения

Секретный ключ

Часть 2. Авторизация пользователя в приложении

```
https://oauth.yandex.ru
/authorize?response_type=code&client_
id={ID приложения}
```

- 1 Перенаправьте пользователя на страницу авторизации Яндекса с параметрами вашего приложения

ID приложения



Вход с помощью Яндекса

Выбрать аккаунт

Войти как Елена М.

Сервис «Яндекс» получит доступы:

- Получение статистики, чтение параметров своих и доверенных счётчиков
- Создание счётчиков, изменение параметров своих и доверенных счётчиков

- 2 Когда пользователь авторизуется, Яндекс перенаправит его обратно на ваш сайт с кодом авторизации в параметрах URL

Код авторизации

```
https://oauth.yandex.ru/token
с параметрами
grant_type=authorization_code,
code={код авторизации},
client_id={ID приложения},
client_secret={секретный ключ}
```

- 3 Обменяйте этот код на токен доступа, отправив POST-запрос

Полученный токен доступа используйте для авторизации в API Яндекс Метрики

Токен

Подробнее о API Яндекс ID

Перейти

Реализация OAuth в Яндексе

Перейти

Часть 3. Обращение к API Метрики

<тип_метода> https://api-metrika.yandex.net
/<раздел_API>/<версия>/<имя_метода>.
<формат_результата>?<параметры>

1 Чтобы вызвать метод, нужно использовать такой формат запроса

метод

'Authorization': 'OAuth token'

2 Токен передаётся в заголовке в следующем виде

token — это ваш токен

тип метода

GET, POST, PUT или DELETE

раздел_API

название раздела API, в котором выполняется действие

версия

номер текущей версии API

имя_метода

URL ресурса, над которым выполняется действие

формат_результата

необязательная часть запроса. Задаёт формат результата. По умолчанию данные передаются в формате JSON

параметры

обязательные и необязательные параметры запроса

Подробнее про обращение к API Метрики

Перейти

Часть 4. Выбор счётчика

```
https://api-metrika.yandex.net
/management/v1/counters
```

```
Header = {'Authorization': 'OAuth
{TOKEN}'}
```

- 1 Получите список счётчиков пользователя с помощью API Яндекс Метрики.

Пользователь может выбрать один из счётчиков, для которого у него есть права на запись

счётчик

```
https://api-metrika.yandex.net
/management/v1/counter/{counter_id}
```

- 2 Чтобы проверить права пользователя, сделайте запрос и проанализируйте поле permission

счётчик

Подробнее про выбор счётчиков

Перейти

Этапы создания приложения

Как создать приложение: основные шаги

Часть 1. Регистрация приложения в Яндекс OAuth

Часть 2. Авторизация пользователя в приложении

Часть 3. Обращение к API Метрики

Часть 4. Выбор счётчика

Какие задачи может решать приложение

Часть 1. Управление счётчиками

Часть 2. Получение статистики

Часть 3. Загрузка данных в Метрику

Часть 4. Квоты при работе с API Яндекс Метрики

Часть 1. Управление счётчиками

Для управления счётчиками в Метрике есть API управления

Синтаксис запроса

POST <https://api-metrika.yandex.net/management/v1/counter/{counterId}/goals>

С помощью API управления можно:

1

Создавать счётчики

counterId — идентификатор счетчика, для которого вы хотите создать цель

! Один пользователь может создать не больше 100 000 счетчиков

PUT <https://api-metrika.yandex.net/management/v1/counter/{counterId}/goal/{goalId}>

2

Создавать и редактировать цели

counterId — идентификатор счетчика, цель которого вы хотите изменить

goalId — номер цели, настройки которой вы хотите изменить

POST <https://api-metrika.yandex.net/management/v1/counter/{counterId}/api/segment/segments>

3

Создавать сегменты

counterId — идентификатор счетчика, для которого вы хотите создать сегмент

POST <https://api-metrika.yandex.net/management/v1/counter/{counterId}/grants> ?

4

Управлять доступами

counterId — идентификатор счетчика, для которого вы хотите создать разрешение

Подробнее про API управление

Перейти

Часть 2. Получение статистики

В Метрике есть API двух типов

API v1

для получения агрегированных данных отчётов



Logs API

для получения сырых данных



Примеры скрипта для работы с API отчётов

Python

```
import pprint
import requests
import json

token = 'y0_token'
headers={'Authorization': f'OAuth {token}'}

counter_id = 11111111
dimensions=
'ym:s:<attribution>TrafficSource,ym:s:<attribution>SearchEngineRoot'
metrics = 'ym:s:users'
filters = "ym:s:TrafficSource=='organic'"
attribution = 'cross_device_last_significant'
date1 = '2023-08-01'
date2 = '2023-08-02'

url = f'https://api-metrika.yandex.net/stat/v1/data?ids={counter_id}&metrics={metrics}&dimensions={dimensions}&date1={date1}&date2={date2}&filters={filters}&attribution={attribution}&limit=100000'
r = requests.get(url, headers=headers)
pp = pprint.PrettyPrinter(indent=4)
```

JavaScript

```
const fetch = require('node-fetch');
const counter_id = 11111111;
const dimensions =
'ym:s:<attribution>TrafficSource,ym:s:<attribution>SearchEngineRoot';
const metrics = 'ym:s:users';
const filters = "ym:s:TrafficSource=='organic'";
const attribution = 'cross_device_last_significant';
const date1 = '2023-08-01';
const date2 = '2023-08-02';
const token = 'y0_token';
const limit = 100000;

const headers = { 'Authorization': OAuth ${token} };

const url = https://api-metrika.yandex.net/stat/v1/data?ids=${counter_id}&metrics=${metrics}&dimensions=${dimensions}&date1=${date1}&date2=${date2}&filters=${filters}&attribution=${attribution}&limit=${limit};

fetch(url, { headers })
  .then(response => response.json())
  .then(json => console.log(JSON.stringify(json, null, 4)))
  .catch(error => console.error('Error:', error));
```

Подробнее про API

Перейти

Примеры выгрузки отчётов

Перейти

Часть 3. Загрузка данных в Метрику

В любой счётчик Яндекс Метрики можно загружать свои данные о пользователях, конверсиях или расходах на рекламу

ClientID для сбора нужно использовать метод JavaScript API — [getClientID](#)

UserID необходимо использовать метод JavaScript API — [setUserID](#)

Yclid нужно получить [yclid](#) на сайте

1 Если известны онлайн-идентификаторы посетителей сайта, в Яндекс Метрику можно загружать [офлайн-конверсии](#).

В качестве онлайн-идентификаторов может быть

ClientID

UserID

Yclid

Два вида отправки

1. [Упрощённая отправка данных](#)
2. [Отправка подробных данных](#) — дополнительные данные о клиентах и товарах в заказе

2 Если нужно передавать заказы со статусами, информацию о клиентах или полностью офлайновые конверсии, можно воспользоваться методом [«Передача данных о клиентах и заказах из CRM»](#)

Этот способ позволяет загружать конверсии с указанием одного или нескольких идентификаторов

ClientID

email

телефон

3 Передача [Звонков](#) в Метрику

4 Загрузка [Параметров посетителей](#)

5 [Загрузка расходов на рекламу](#)

Подробнее про отслеживание офлайн-данных

Перейти

Часть 4. Квоты при работе с API Яндекс Метрики

Все запросы к API должны быть выполнены с учётом ограничений и квот

Ограничение

Квота

Количество запросов с одного IP-адреса

1

30 в секунду для API
10 в секунду для Logs API

Количество параллельных запросов для одного пользователя (user_login)

2

Три

Количество запросов для одного пользователя (user_login)

3

5000 в сутки

Количество запросов на один счетчик

Количество добавленных представителей для одного счетчика

4

3 в час

Количество запросов на доступ к одному счетчику

Список кодов ошибок, возвращаемых методами API управления

[Смотреть](#)

Подробнее про ограничения и квоты

[Перейти](#)

Мы открыты для новых интеграций

Отправьте заявку, и мы разместим вашу интеграцию в Яндекс Метрике, чтобы её увидели все пользователи

Отправить

