

openapi: "3.0.0"

Спецификация OpenAPI описывает небольшую часть YouTube Data API v3

```
title: "YouTube Data API v3"
description: "API для работы с ресурсами YouTube: видео, каналы, плейлисты и т.д."
version: "1.0.0"

servers:
  - url: https://www.googleapis.com/youtube/v3

paths:
  /videos:
    get:
      tags:
        - Videos
      summary: "Получить данные о видео (videos.list)"
      description: "Возвращает список видеоресурсов. Требуется указание параметра part."

      parameters:
        - $ref: '#/components/parameters/part'

      responses:
        200:
          description: Успешный ответ
          content:
            application/json:
              schema:
                $ref: '#/components/schemas/VideoListResponse'

security:
  - api_key: []

tags:
  - name: Videos
    description: "Операции с видеоресурсами"

components:

  parameters:
    part:
      name: part
      in: query
      required: true
      description: "Определяет группы свойств видео (snippet, statistics и т.д.)"
      schema:
        type: string
        example: "snippet,statistics"

  schemas:
    VideoListResponse:
```

```
type: object
properties:
  kind:
    type: string
  etag:
    type: string
  items:
    type: array
    items:
      $ref: '#/components/schemas/Video'
```

```
Video:
  type: object
  properties:
    id:
      type: string
    snippet:
      type: object
      properties:
        title:
          type: string
        publishedAt:
          type: string
        format: date-time
```

```
securitySchemes:
  api_key:
    type: apiKey
    name: key
    in: query
    description: "API-ключ для доступа к YouTube Data API"
```