API ЕКТРУ

Версия 1.3 от 2023.03.06

# Общие сведения

## Формат

Данные возвращаются в формате JSON

## Лимиты

На каждый метод накладываются персональные ограничения по количеству обращений в минуту. Счетчик запросов передается в каждом ответе API в HTTP заголовке API-Usage-Limit (пример: API-Usage-Limit: 1/500).

## Общие параметры

* apikey — ключ доступа к API ЕКТРУ

## Коды ответов

* 200 — OK
* 401 — Не авторизован
* 403 — Нет доступа к запрашиваемой информации
* 404 — Запрашиваемая информация не найдена
* 429 — Превышен лимит запросов к API, в HTTP заголовке Retry-After передается время до начала предоставления доступа в секундах
* 500 — Внутренняя ошибка сервера

# Метод passport/list

Метод возвращает список актуальных паспортов ЕКТРУ и дату их изменения. Предназначен для поиска паспортов ЕКИРУ и быстрого получения списка паспортов по заданным фильтрам. Полученные данные можно сравнить с локальным хранилищем и при необходимости обновить полную информацию по паспортам (методом passport/card).

## Пример запроса

GET <https://ectru.ru/data/passport/list>?apikey=APIKEY&offset=0&limit=10&ektru=4102

## Обязательные параметры запроса

* apikey — ключ доступа к API ЕКТРУ

## Возможные параметры запроса

* offset — смещение относительно начала выдачи
* limit — максимальное количество возвращаемых паспортов
* number — фильтр, номер паспорта ЕКТРУ
* type — фильтр, тип паспорта ЕКТРУ, возможные значения:
	+ “ocp” – объединенный цифровой паспорт
	+ “ucp” – уточненный цифровой паспорт
* updatedat — фильтр, дата изменения начиная с указанной в формате YYYY-MM-DD
* ektru — фильтр, код классификатора ЕКТРУ и ЕАТ
* ktru — фильтр, код классификатора КТРУ Минфина
* okpd — фильтр, код классификатора ОКПД2
* ksr — фильтр, код классификатора строительных ресурсов Минстроя
* rosteh — фильтр, код классификатора Ростех
* gisp — фильтр, идентификатор в информационной системе ГИСП
* gtin — фильтр, уникальный штрих-код товара
* cte — фильтр, СТЕ на портале поставщиков

## Параметры ответа

* filter — примененные фильтры
* pagination — примененные параметры offset и limit
* pass\_count — число паспортов в текущем ответе
* pass\_list — паспорта, их даты изменения и ссылки

## Пример ответа

{

    "apiversion": 1,

    "result": {

        "filter": {

            "updatedat": "2022-01-28",

            "ektru": "4102",

        },

        "pagination": {

            "offset": 0,

            "limit": 3

        },

        "pass\_count": 3,

        "pass\_list": [

            {

                "number": "2204670072033358",

                "link": "https://ectru.ru/passport/2204670072033358",

                "updatedat": "2022-09-01T12:32:36.063Z"

            },

            {

                "number": "2004620765952541",

                "link": "https://ectru.ru/passport/2004620765952541",

                "updatedat": "2022-09-01T12:32:36.063Z"

            },

            {

                "number": "2404606224211688",

                "link": "https://ectru.ru/passport/2404606224211688",

                "updatedat": "2022-09-01T12:32:36.063Z"

            }

        ]

    }

}

# Метод passport/card

Возвращает полную информацию о паспорте. Требует обязательного указания одного из следующих параметров: идентификатор паспорта, номер паспорта (если указаны оба – используется идентификатор, номер игнорируется).

## Пример запроса

GET https://ectru.ru/data/passport/card?apikey=AAA&number=BBB

## Обязательные параметры запроса

* apikey — ключ доступа к API ЕКТРУ
* number — номер паспорта

## Параметры ответа

* passport — набор основных полей паспорта ТРУ
	+ number — номер паспорта
	+ updatedat — дата изменения паспорта
	+ fullname — полное наименование
	+ gtin — штрихкод формата EAN-13
	+ isocp/isucp — ОЦП/УЦП
	+ link — ссылка на страницу паспорта
* images — массив изображений ТРУ
* ident — идентификаторы
	+ atribs —массив значений
* classificators — классификаторы
	+ atribs —массив значений
* specifications — спецификации
	+ atribs —массив значений

## Пример ответа

{

    "apiversion": 1,

    "result": {

        "passport": {

            "number": "2804560116800193",

            "name": "Портландцемент, Евроцемент Экстра 500, М500 Д20 (ЦЕМ II/А-Ш), 50 кг",

            "gtin": "4607071910311"

        }

 ...

 ...

 ...

    }

}