

## Поиск временных рядов на основании labels

Endpoint: /api/v1/series

Method: GET | POST

Параметры запроса:

- `match[]` – задает список меток, соответствие которым учитывается при поиске. Необходимо задать хотя бы одно условие.
- `start` – временная метка начала вектора.
- `end` – временная метка окончания вектора.

**Пример.** В результате выполнения запроса мы получим данные по всем временным рядам, которые имеют имя `node_disk_write_time_seconds_total` и label `device` со значением `sda`:

```
curl -XPOST -H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' -d 'match[]=node_disk_write_time_seconds_total{device="sda"}' http://localhost:9090/api/v1/series
```

Ответ будет примерно таким:

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "__name__": "node_disk_write_time_seconds_total",
      "device": "sda",
      "instance": "192.168.0.12:9100",
      "job": "node_exporter"
    },
    {
      "__name__": "node_disk_write_time_seconds_total",
      "device": "sda",
      "instance": "192.168.0.7:9100",
      "job": "node_exporter"
    },
    {
      "__name__": "node_disk_write_time_seconds_total",
      "device": "sda",
      "instance": "localhost:9100",
      "job": "prometheus"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

## Получение списка меток

**Endpoint:** /api/v1/labels

**Method:** GET | POST

**Параметры запроса:** -

Данный запрос позволяет получить список всех labels.

**Пример:**

```
curl 'http://localhost:9090/api/v1/labels'
```

Ответ будет примерно таким:

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    "__name__",
    "address",
    "alertmanager",
    "alertname",
    "alertstate",
    "branch",
    "broadcast",
    "call",
    "code",
    "collector",
    "config",
    "cpu",
    "device",
    "dialer_name",
    "domainname",
    "endpoint",
    "event",
    "fstype",
    "goversion",
    "handler",
    "instance",
    "interval",
```

```
"job",
"le",
"listener_name",
"machine",
"mode",
"mountpoint",
"name",
"nodename",
"operstate",
"quantile",
"reason",
"release",
"revision",
"role",
"rule_group",
"scrape_job",
"severity",
"slice",
"sysname",
"version"
]
}
```

## Запрос значений для label

**Endpoint:** /api/v1/labels

**Method:** GET

**Параметры запроса:** -

Данный endpoint позволяет получить все значения для определенного label. Синтаксис запроса: /api/v1/labels/<label name>/values. Где <label name> это имя label, для которого необходимо получить значения.

**Пример:**

```
curl 'http://localhost:9090/api/v1/label/instance/values'
```

Ответ будет примерно таким:

```
{
  "status": "success",
  "data": [
```

```
"129.168.0.7:9090",  
"192.168.0.12:9090",  
"192.168.0.12:9100",  
"192.168.0.7:9090",  
"192.168.0.7:9100",  
"localhost:9090",  
"localhost:9100"  
]  
}
```