

# МЕТРИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Работает в «Подсказках» 18.10+

«Подсказки» рассчитывают метрики производительности:

- Количество запросов и ошибок
- Среднее время ответа
- 90, 95 и 99 процентиля времени ответа

Собирают метрики отдельно по каждому справочнику, за всё время с начала суток и за последний час (скользящая).

## API

### Запрос

```
GET http://БАШ_СЕРВЕР:ПОРТ/suggestions/api/4_1/rs/metrics/performance/[dictionary]?[period=day|hour]
```

Параметр	По умолчанию	Описание
dictionary	—	По какому справочнику вернуть метрики. Может принимать значения <i>address</i> , <i>bank</i> , <i>flo</i> , <i>ip</i> , <i>party</i> , а также любые <b>внешние справочники</b> , если они есть. Если не указан, возвращает статистику по всем справочникам.
period	DAY	За какой период вернуть метрики. Может принимать значения <i>DAY</i> (с начала суток) и <i>HOURL</i> (за последний час).

## Ответ

Поле	Описание
hostname	Имя хоста, при необходимости возвращаемое значение можно переопределить через JVM-свойство <code>statistic.performance.hostname</code> (начиная с версии 19.1)
version	Версия подсказок
revision	Ревизия подсказок
period	Период метрик
type	HOURLY / DAY
from	начало периода
to	конец периода
metrics[]	Метрики
metrics[].name	Наименование справочника
metrics[].method	Метод (SUGGEST / FIND_BY_ID / FIND_AFFILIATED / GEO_LOCATE / IP_LOCATE)
metrics[].request	Статистика запросов
count	общее количество
client_errors	ошибки клиента
server_errors	ошибки сервера
timeouts	таймауты (начиная с версии 19.1)
metrics[].response_time	Время ответа в миллисекундах:
average	среднее
percentile_90	90 перцентиль
percentile_95	95 перцентиль
percentile_99	99 перцентиль

Пример:

GET /metrics/performance/address?period=hour

```
{
  "hostname": "suggestions.mydomain.ru",
  "version": "20.3",
  "revision": "58298e46",
  "period": {
    "type": "HOUR",
    "from": "2020-04-16 12:17:50",
    "to": "2020-04-16 12:26:40"
  },
  "metrics": [
    {
      "name": "address",
      "method": "SUGGEST",
      "request": {
        "count": 2528,
        "timeouts": 0,
        "client_errors": 0,
        "server_errors": 0
      },
      "response_time": {
        "average": 13,
        "percentile_90": 1,
        "percentile_95": 28,
        "percentile_99": 495
      }
    }
  ]
}
```