

6 Символы единиц измерения

Обзор

Возможность использования каких-либо больших чисел, например при '86400', которое означает количество секунд в сутках, бывает затруднительна и чревата ошибками. Именно поэтому вы можете использовать некоторые символы единиц измерения (или суффиксы) для упрощения выражений триггеров и ключей элементов данных в Zabbix.

Вместо '86400' вы можете просто ввести '1d'. Функции суффиксов работают как множители.

Суффиксы времени и размера памяти

Суффиксы времени размеров памяти поддерживаются в константах [выражении](#) триггеров и в параметрах функций.

Суффиксы времени и размера памяти поддерживаются в:

- константах [выражений](#) триггеров и параметрах функций.
- константах формул [вычисляемых элементах данных](#)

Для указания времени вы можете использовать:

- **s** - секунды (если используется, то работает также как и исходное значение)
- **m** - минуты
- **h** - часы
- **d** - дни
- **w** - недели

Суффиксы времени также поддерживаются в параметрах [внутреннего элемента данных zabbix\[queue,<от>,<до>\]](#) и в последнем параметре [агрегированных проверок](#).

Для указания размеров памяти вы можете использовать:

- **K** - кило
- **M** - мега
- **G** - гига
- **T** - тера

Другое использование

Символы единиц измерения также используются для читаемого представления данных в веб-интерфейсе.

Эти символы поддерживает как Zabbix сервер, так и веб-интерфейс:

- **K** - кило
- **M** - мега
- **G** - гига

- **T** - тера

Когда в веб-интерфейсе отображаются значения элементов данных в B, Bps, тогда применяется основа 2 (1K = 1024). В противном случае используется основа 10 (1K = 1000).

Дополнительно веб-интерфейс также поддерживает отображение:

- **P** - пета
- **E** - экза
- **Z** - зетта
- **Y** - йота

Примеры использования

При использовании некоторых соответствующих суффиксов вы можете написать выражения триггеров, которые легче понять и обслуживать, например, такие выражения:

```
{host:zabbix[proxy,zabbix_proxy,lastaccess]}>120  
{host:system.uptime[].last()}<86400  
{host:system.cpu.load.avg(600)}<10  
{host:vm.memory.size[available].last()}<20971520
```

можно заменить на:

```
{host:zabbix[proxy,zabbix_proxy,lastaccess]}>2m  
{host:system.uptime.last()}<1d  
{host:system.cpu.load.avg(10m)}<10  
{host:vm.memory.size[available].last()}<20M
```

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/3.0/> - **Zabbix Documentation 3.0**

Permanent link:

<https://www.zabbix.com/documentation/3.0/ru/manual/config/triggers/suffixes>

Last update: **2019/11/25 09:27**

