|  |
| --- |
| Windows - основные счётчики процессора |
| * **% Processor Time** (счетчик загруженности процессора) – показывает процент времени, затраченный на активные процессы, т.е. занят какими-то задачами. * [**% User Time**](http://devopswiki.net/index.php/%25_Processor_Time_Counter_(%D1%81%D1%87%D1%91%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA_%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%B0)) (работа в пользовательском режиме) – показывает процент времени, затраченный на исполнение полезной нагрузки, а не на процессы связанные с работой ОС и оборудования * [**Processor Queue Length**](http://devopswiki.net/index.php/Processor_Queue_Length_Counter_(%D1%81%D1%87%D1%91%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA_%D0%B4%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%8B_%D0%BE%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%B0)) (длина очереди процессора) – величина, измеряемая в количествах ЦП и показывающая что ЦП по каким-либо причинам не смог переварить запросы в короткий промежуток времени и в связи с этим образовалась очередь |
| Windows - основные счётчики памяти |
| * **Available MBytes** (счетчик доступных мегабайт) - это объем физической памяти в мегабайтах, доступный для немедленного выделения процессу или для использования системой * [**Committed Bytes In Use**](http://devopswiki.net/index.php/Committed_Bytes_Counter_(%D1%81%D1%87%D1%91%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA_%D0%B2%D1%8B%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%B1%D0%B0%D0%B9%D1%82_%D0%B2%D0%B8%D1%80%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%BF%D0%B0%D0%BC%D1%8F%D1%82%D0%B8)) (использование виртуальной памяти) – это зарезервированное место в файле подкачки на случай, если ее потребуется записать на диск. * [**Pages Faults/sec**](http://devopswiki.net/index.php/Pages/sec_Counter_(%D1%81%D1%87%D1%91%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BE%D0%B1%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B0_%D0%B2_%D1%81%D0%B5%D0%BA%D1%83%D0%BD%D0%B4%D1%83)) (значение счетчика ошибок страницы) - ошибка страницы возникает, когда процесс ссылается на страницу виртуальной памяти, которая не находится в оперативной памяти. * **Pages/sec** (общее количество страниц восстановленных с диска и записанных на диск) - количество обращений (запись/чтение) к page file в секунду по причине отсутствия необходимых данных в ОЗУ |
| Windows - основные счётчики ввода/вывода |
| * **Avg. Disk secs/Read** (Среднее время в секундах чтения данных с диска) - Среднее время, необходимое жёсткому диску для чтения данных с самого себя. * **Avg. Disk secs/Write** (Среднее время в секундах записи данных на диск) - Среднее время, необходимое жёсткому диску для записи данных на самого себя. * **Avg. Disk Queue Length** (Средняя длина очереди диска) - показывает среднее число Input / Output операций, ожидающих, когда жёсткий диск станет для них доступным. * **Current Disk Queue Length** (Текущая длина очереди диска) – текущее число операций, ожидающих записи. * **%** [**Disk Time**](http://devopswiki.net/index.php/Disk_Transfers/sec_(%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%BA_%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%83/%D1%81%D0%B5%D0%BA)) (% активности диска) - процент времени, затраченного диском на обработку всех запросов (и чтение и запись) |
| Windows - основные сетевые счетчики |
| * **Bytes Total/sec** (скорость обработки сетевым адаптером байт данных) - кол-во данных, передаваемых (send/receive) через сетевой адаптер. * **BytesReceived/sec (в Grafana)** (скорость обработки сетевым адаптером получения байт данных) - кол-во данных, принятых (receive) через сетевой адаптер. * **BytesSent/sec (в Grafana)** (скорость обработки сетевым адаптером отправки байт данных) - кол-во данных, отправленных (send) через сетевой адаптер. |