|  |
| --- |
| Windows - основные счётчики процессора |
| * % Processor Time – это процент времени, в которое ЦП выполняет инструкции, то есть занят какими-либо 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))  — это процент времени работы процессора, которое он находился в пользовательском режиме * [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)) — показывает сколько запросов в данный момент находится в очереди к ЦП |
| Windows - основные счётчики памяти |
| * Available MBytes — объем физической памяти в мегабайтах, немедленно доступной для выделения процессу или для использования системой. Эта величина равна сумме памяти, выделенной для кэша, свободной памяти и обнуленных страниц памяти * [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)) — представляет собой соотношение величин Memory/Committed Bytes и Memory\Commit Limit. Высокое значение этого счетчика указывает, что в системе наблюдается большая нагрузка на память. Предел выделенной памяти будет расти, если общий объем выделенной памяти приблизится к 90% от предельного значения — если же значение достигнет 95%, то предел вероятно перестанет расти, и появится вероятность возникновения ошибки OutOfMemory. Как только объем выделенной памяти достигнет предела, то система больше не сможет выделять память для процессов. Большинство процессов не справится с данным поведением системы и прекратят свое выполнение. Поэтому очень важно следить за этим счетчиком. * [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))  — показывает операции обращения к памяти, при которых искомая страница данных не находится в физической памяти. * Pages/sec — показывает, сколько страниц в секунду было прочитано или записано в рамках обработки страничного прерывания. Это прерывание возникает, когда искомая страница памяти оказывается выгруженной на диск в данный момент. |
| Windows - основные счётчики ввода/вывода |
| * Avg. Disk secs/Read  — показывает среднее время в секундах, потраченное на чтение данных с диска. * Avg. Disk secs/Write — показывает среднее время в секундах, потраченное на запись данных на диск. * Avg. Disk Queue Length — показывает среднее значение числа запросов чтения и записи, которые стояли в очереди к выбранному диску во время интервала измерений. * Current Disk Queue Length — показывает число запросов, адресованных выбранному диску в то время, когда непосредственно выполнялись измерения. * % [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)) — показывает процент общей загруженности диска. Представляет из себя сумму значений счетчиков %Disk Read Time (процент загруженности диска операциями чтения) и %Disk Write Time (процент загруженности диска операциями записи). |
| Windows - основные сетевые счетчики |
| * Bytes Total/sec отображает количество байтов, которые были отправлены в секунду по сети. * BytesReceived/sec (в Grafana) отображает скорость, с которой были получены данные из сети (в байтах) * BytesSent/sec (в Grafana) фиксирует скорость отправляемых данных |