|  |
| --- |
| Windows - основные счётчики процессора |
| * **% Processor Time - % загруженности процессора**   Время, затраченное процессором компьютера на обработку задачи. Процент времени, в которое ЦП выполняет инструкции, то есть занят какими-либо задачами индикатором активности процессора и показывает средний процент времени занятости за определенное время.   * [**% 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)) **- % время пользователя**   Время, которое процессор тратит на выполнение задач пользователя. процент времени работы процессора, которое он находился в пользовательском режиме. Пользовательский режим является ограниченным режимом работы процессора.   * [**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**   показывает сколько запросов в данный момент находится в очереди к ЦП. |
| Windows - основные счётчики памяти |
| * **Available MBytes -** количество доступной процессам физической памяти в MB. * [**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)) **- %использования выделенной памяти.**   Счётчик выделенных байт виртуальной памяти/объем выделенной памяти   * [**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))  **– Ошибок страницы/сек**   Количество отказов страниц в секунду. Это прерывание возникает, когда искомая страница памяти оказывается выгруженной на диск в данный момент. количество отказов страниц в секунду на отслеживаемом сервере Windows. Это значение включает в себя soft и hard faults. hard faults возникают, когда страница находится в файле подкачки на жестком диске.   * **Pages/sec –** Интенсивность обмена между дисковой подсистемой и оперативной памятью (зачастую указывает на нехватку оперативной памяти). |
| Windows - основные счётчики ввода/вывода |
| * **Avg. Disk secs/Read - активности диска при чтении %**   процент загруженности диска операциями чтения.   * **Avg. Disk secs/Write - активности диска при записи %**   процент загруженности диска операциями записи.   * **Avg. Disk Queue Length** **– Средняя длина очереди диска.**   Приводится как один из основных счетчиков для определения загруженности дисковой подсистемы, однако для его адекватной оценки необходимо точно представлять физическую структуру системы хранения.   * **Current Disk Queue Length – Текущая длина очереди диска.**   Показывает количество запросов, ожидающих обработки в данный конкретный момент. По сути, это мгновенное значение (срез) текущей очереди запросов.   * **%** [**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 %.**   Показывает процент общей загруженности диска. Процент времени, затраченного дисковым устройством на обработку запросов (всего, по чтению и по записи). Показания этого счетчика в массиве охватывают больше, чем один физический диск, и могут превышать 100% |
| Windows - основные сетевые счетчики |
| * **Bytes Total/sec - всего байт/с**   Общее количество переданных и полученных байт за секунду по конкретному интерфейсу, пропускная способность интерфейса (в байтах).Показывает скорость обработки сетевым адаптером байт данных. В этом счетчике учитываются данные всех приложений и файлов, а также сведения по протоколу, например заголовки пакетов. Счетчик производительности Bytes Total/sec объединяет счетчики Network Interface\Bytes Received/sec и Network Interface/Bytes Sent/sec.   * **BytesReceived/sec (в Grafana) – получено байт/с** Число полученных байт в секунду. * **BytesSent/sec (в Grafana) – отправленно байт/с** Число переданных байт в секунду. |