

## Специфичные ключи элементов данных для Windows

### Ключи элементов данных

В таблице приводится подробная информация о ключах элементов данных, которые вы можете использовать только с Zabbix Windows агентом.

Ключ			
▲	Описание	Возвращаемое значение	Комментарии
	eventlog[имя,<регулярное выражение>,<важность>,<источник>,<eventid>,<макс. кол-во строк>,<режим>]		

Ключ			
▲	Описание	Возвращаемое значение	Комментарии
	Мониторинг журналов событий.	Журнал (лог)	<p><b>имя</b> - имя журнала событий</p> <p><b>регулярное выражение</b> - регулярное выражение описывающее требуемый шаблон содержимого</p> <p><b>важность</b> - регулярное выражение описывающее важность</p> <p>Параметр может принимать следующие значения:            "Information", "Warning", "Error", "Critical", "Verbose" (начиная с <b>Zabbix 2.2</b>, работающих на Windows Vista или на более новых версиях)            "Information", "Warning", "Error", "Failure Audit", "Success Audit".</p> <p><b>источник</b> - регулярное выражение, описывающее идентификатор источника (регулярное выражение поддерживается начиная с версии <b>Zabbix 2.2.0</b>)</p> <p><b>eventid</b> - регулярное выражение описывающее идентификатор(ы) событий</p> <p><b>макс. кол-во строк</b> - максимальное количество новых строк в секунду, которое агент будет отправлять Zabbix серверу или прокси. Этот параметр заменяет значение 'MaxLinesPerSecond' в <a href="#">zabbix_agentd.win.conf</a></p> <p><b>режим</b> - возможные значения:  <i>all</i> (по умолчанию), <i>skip</i> - пропустить обработку старых данных (влияет только на недавно созданные элементы данных, которые еще не получали никаких данных)..            Параметр <b>режим</b> поддерживается начиная с версии 2.0.</p> <p>Элемент данных должен быть настроен как <a href="#">активная проверка</a>.</p> <p><i>Примеры:</i></p> <pre>eventlog[Application] eventlog[Security,,Failure Audit",,529 680] eventlog[System,,Warning Error"] eventlog[System,,,,^1\$] eventlog[System,,,,@TWOSHORT] - здесь используется ссылка на <a href="#">пользовательское регулярное выражение</a> с именем TWOSHORT (заданное с типом <i>Результат ИСТИНА</i>, само выражение равно ^1\$ ^70\$). <p><i>Обратите внимание</i>, агент не может отправлять события из "Forwarded events" журнала.</p> <p>"Windows Eventing 6.0" поддерживается начиная с <b>Zabbix 2.2.0</b>.</p> <p>Смотрите дополнительную информацию о <a href="#">мониторинге файлов журналов</a>.</p> </pre>

net.if.list

Ключ			
▲	Описание	Возвращаемое значение	Комментарии
	Список сетевых интерфейсов (включая тип, состояние, IPv4 адрес, описание интерфейса).	Текст	<p>Поддерживается Zabbix агентом начиная с версии 1.8.1. Начиная с версии 1.8.6 Zabbix агента поддерживаются мультибайтные имена интерфейса. Отключенные интерфейсы не входят в список.</p> <p>Обратите внимание, что включение/отключение некоторых компонентов Windows могут изменить порядок имён интерфейсов в Windows.</p> <p>В некоторых версиях Windows (к примеру, Server 2008) может потребоваться установка последних обновления для поддержки не-ASCII символов в именах интерфейсов.</p>
<b>perf_counter[счетчик,&lt;период&gt;]</b>			
	Значение любого счетчика производительности Windows.	Целое число, число с плавающей точкой, строка или текст (в зависимости от запроса)	<p>Можно использовать Мониторинг производительности для получения списка счетчиков. До версии 1.6 этот параметр возвращал правильное значение только для счетчиков, которые возвращают только одно значение (например, \System\Threads). Параметр не будет работать со счетчиками, которые возвращают более одного значения - например утилизация CPU. Начиная с версии 1.6 используется <b>период</b>, такая проверка каждый раз возвращает среднее значение за последние "период" секунд.</p> <p>Смотрите также: <a href="#">Счетчики производительности в Windows</a>.</p>
<b>proc_info[&lt;процесс&gt;,&lt;атрибут&gt;,&lt;тип&gt;]</b>			

Ключ			
▲	Описание	Возвращаемое значение	Комментарии
	Различная информация о указанном процессе(ах).	Число с плавающей точкой	<p><b>Параметры</b></p> <p><b>&lt;процесс&gt;</b> - имя процесса  <b>&lt;атрибут&gt;</b> - запрашиваемый атрибут процесса.  <b>&lt;тип&gt;</b> - тип представления (имеет смысл, когда есть более одного процесса с одним именем)</p> <p><b>Комментарии</b></p> <p>В настоящий момент поддерживаются следующие атрибуты:  <b>vmsize</b> - Размер виртуальной памяти процесса в Кбайтах  <b>wkset</b> - Размер working set процесса (количество физической памяти используемой процессом) в Кбайтах  <b>pf</b> - Количество ошибок на страницах  <b>ktime</b> - Время ядра процесса в миллисекундах  <b>utime</b> - Пользовательское время процесса в миллисекундах  <b>io_read_b</b> - Количество байт чтения процессом в процессе I/O операций  <b>io_read_op</b> - Количество операций чтения выполненных процессом  <b>io_write_b</b> - Количество байт записи процессом в процессе I/O операций  <b>io_write_op</b> - Количество операций записи выполненных процессом  <b>io_other_b</b> - Количество байт переданных процессу в течении операций отличных от чтения и записи  <b>io_other_op</b> - Количество I/O операций выполненных процессом, отличных от операций чтения и записи  <b>gdiobj</b> - Количество объектов GDI используемых процессом  <b>userobj</b> - Количество объектов USER используемых процессом</p> <p>Допустимые типы:  <b>min</b> - минимальное значение среди всех процессов с именем &lt;процесс&gt;  <b>max</b> - максимальное значение среди всех процессов с именем &lt;процесс&gt;  <b>avg</b> - среднее значение среди всех процессов с именем &lt;процесс&gt;  <b>sum</b> - сумма значений для всех процессов с именем &lt;процесс&gt;</p> <p>Примеры:  proc_info[iexplore.exe,wkset,sum] - для получения общего количество физической памяти выделенной под все процессы Internet Explorer  proc_info[iexplore.exe,pf,avg] - для получения среднего количества ошибок на страницах для процессов Internet Explorer</p> <p>Обратите внимание, что для корректной работы этого элемента данных на 64-битной системе потребуется 64-битный Zabbix агент.  Обратите внимание: Все атрибуты io_*,gdiobj и userobj доступны только в Windows 2000 и более поздних версиях Windows, не в Windows NT 4.0.</p>

service\_state[служба]

Ключ			
▲	Описание	Возвращаемое значение	Комментарии
	Состояние службы.	0 - запущена 1 - пауза 2 - ожидание старта 3 - ожидание паузы 4 - ожидание продолжения 5 - ожидание остановки 6 - остановлена 7 - неизвестно 255 - такой службы не существует	<b>служба</b> - действительное имя службы или отображаемое имя как в оснастке Службы MMC
<b>services[&lt;тип&gt;,&lt;состояние&gt;,&lt;исключение&gt;]</b>			
	Список служб.	0 - если список служб пуст.  Текст - список служб, разделенных новой строкой.	<b>тип</b> - один из all (по умолчанию), automatic, manual, disabled <b>состояние</b> - один из all (по умолчанию), stopped, started, start_pending, stop_pending, running, continue_pending, pause_pending, paused <b>исключение</b> - список служб исключенных из результата. Исключенные службы должны быть указаны в двойных кавычках, разделенные запятой, без пробелов. Этот параметр поддерживается начиная с версии <b>1.8.1</b> .  Примеры: services[,started] - список запущенных служб services[automatic, stopped] - список остановленных служб, которые должны быть запущены services[automatic, stopped, "service1,service2,service3"] - список остановленных служб, которые должны быть запущены, исключая службы с именами service1,service2 и service3
<b>wmi.get[&lt;пространство_имен&gt;,&lt;запрос&gt;]</b>			
	Выполнение WMI запроса и получение первого выбранного объекта.	Целое число, число с плавающей точкой, строка или текст(в зависимости от запроса.)	Этот ключ поддерживается начиная с Zabbix <b>2.2.0</b> .  Примеры: wmi.get[root\cimv2,select status from Win32_DiskDrive where Name like '%PHYSICALDRIVE0%'] - возвращает состояние первого физического диска

### Мониторинг служб Windows

Это руководство содержит пошаговые инструкции по настройке мониторинга служб Windows. Предполагается, что Zabbix сервер и агент уже настроены и работают.

Для мониторинга состояния работы/остановки вам нужно выполнить следующие шаги:

#### Шаг 1

Узнайте имя службы.

Вы можете получить имя, перейдя в службы через mmc и открыв свойства службы. На вкладке Общие вы должны увидеть поле называемое 'Имя службы'. Значение которого и будет именем желаемой службы, которое вы будете использовать при настройке элемента данных для наблюдения.

Например, если вы хотите наблюдать службу "workstation", то ваша служба скорее всего будет: **lanmanworkstation**.

## Шаг 2

Настройте элемент данных для наблюдения за службой, используя:

- *Ключ:* service\_state[lanmanworkstation]
- *Тип информации:* Целочисленное (положительное)
- *Отображение значений:* выберите преобразование значений *Windows service state*

From:  
<https://www.zabbix.com/documentation/2.2/> - **Zabbix Documentation 2.2**

Permanent link:  
[https://www.zabbix.com/documentation/2.2/ru/manual/config/items/itemtypes/zabbix\\_agent/win\\_keys](https://www.zabbix.com/documentation/2.2/ru/manual/config/items/itemtypes/zabbix_agent/win_keys)

Last update: **2017/11/12 20:58**

