

3 Zabbix агент (UNIX)

Значения по умолчанию являются умолчаниями демона, но не значениями которые указаны в поставляемых файлах конфигурации.

Поддерживаемые параметры в файле конфигурации Zabbix агента (*zabbix_agentd.conf*):

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
Alias	нет			<p>Задаёт алиас ключу элемента данных. Его можно использовать для замены длинных и сложных ключей элементов данных на более простые и короткие.</p> <p>Можно добавлять несколько параметров <i>Alias</i>. Разрешено указывать несколько параметров с одинаковым ключом <i>Alias</i>. Несколько ключей <i>Alias</i> могут ссылаться на один и тот же ключ. Алиасы можно использовать в <i>HostMetadataItem</i>, но нельзя в <i>HostnameItem</i> параметрах.</p> <p>Примеры:</p> <ol style="list-style-type: none"> Получение ID пользователя 'zabbix'. Alias=zabbix.userid:vfs.file.regexp[etc/passwd,"^zabbix:([0-9]+)",,,,1] Теперь можно использовать сокращенный ключ zabbix.userid, чтобы получать данные. Получение утилизации CPU с параметрами по умолчанию и с пользовательскими параметрами. Alias=cpu.util:system.cpu.util Alias=cpu.util[*]:system.cpu.util[*] Такая запись позволяет использовать cpu.util ключ для получения утилизации CPU в процентах с параметрами по умолчанию, а также использовать cpu.util[all, idle, avg15] для получения конкретных данных об утилизации CPU. Выполнение нескольких правил низкоуровневого обнаружения, которые обрабатывают одни и те же элементы данных обнаружения. Alias=vfs.fs.discovery[*]:vfs.fs.discovery Теперь имеется возможность добавить несколько правил обнаружения, используя vfs.fs.discovery с разными параметрами для каждого правила, например, vfs.fs.discovery[foo], vfs.fs.discovery[bar], и т.д.
AllowRoot	нет		0	<p>Разрешение агенту запускаться под 'root'. Если отключено и агент запускается из под 'root', то агент попытается переключиться на пользователя 'zabbix'. Не имеет смысла, если агент запускается под обычным пользователем.</p> <p>0 - не разрешать 1 - разрешать</p>
BufferSend	нет	1-3600	5	Не хранить данные в буфере дольше N секунд.
BufferSize	нет	2-65535	100	Максимальное количество значений в буфере памяти. Агент будет отправлять все собранные данные Zabbix серверу или прокси при заполнении буфера.
DebugLevel	нет	0-5	3	<p>Задаёт уровень журналирования:</p> <p>0 - основная информация о запуске и остановки процессов Zabbix 1 - критичная информация 2 - информация об ошибках 3 - предупреждения 4 - для отладки (записывается очень много информации) 5 - расширенная отладка (записывается еще больше информации)</p>
EnableRemoteCommands	нет		0	<p>Разрешены ли удаленные команды с Zabbix сервера.</p> <p>0 - не разрешены 1 - разрешены</p>
HostMetadata	нет	0-255 символов		<p>Оptionальный параметр, который задаёт метаданные узла сети. Метаданные узла сети используются только в процессе автоматической регистрации узлов сети (активный агент). Если не определено, то значение берётся от HostMetadataItem. Агент выдаст ошибку и не запустится, если указанное значение выходит за лимит длины строки или не является UTF-8 строкой. Этот параметр поддерживается с версии 2.2.0 и выше.</p>

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчение	Описание
HostMetadataltem	нет			Опциональный параметр, который задает элемент данных <i>Zabbix агент</i> , который используется для получения метаданных узла сети. Этот параметр используется только, если HostMetadata не определен. Поддерживаются UserParameters и алиасы. Поддерживается <i>system.run[]</i> независимо от значения <i>EnableRemoteCommands</i> . Метаданные узла сети используются только в процессе автоматической регистрации узлов сети (активный агент). В процессе запроса авторегистрации агент запишет в журнал предупреждающее сообщение, если полученное значение от указанного элемента данных выходит за лимит в 255 символов. Значение полученное от указанного элемента данных должно являться UTF-8 строкой, в противном случае оно будет игнорироваться. Этот параметр поддерживается с версии 2.2.0 и выше.
Hostname	нет		Задается Hostnameltem'ом	Уникальное, регистрозависимое имя хоста. Требуется для активных проверок и должно совпадать с именем узла сети указанном на сервере. Допустимые символы: буквенно-цифровые, '.', '_', '-' и '!'. Максимальная длина: 64
Hostnameltem	нет		system.hostname	Опциональный параметр, который задает элемент данных <i>Zabbix агент</i> , который используется для получения имени хоста. Этот параметр используется только, если Hostname не определен. Не поддерживает UserParameters, счетчики производительности и алиасы, но поддерживает <i>system.run[]</i> , независимо от значения <i>EnableRemoteCommands</i> . Этот параметр поддерживается с версии 1.8.6 и более новыми.
Include	нет			Вы можете включить отдельные файлы или все файлы из папки с файлом конфигурации. Для включения только необходимых файлов из указанной папки, поддерживается символ звездочки для поиска совпадения по маске. Например: /абсолютный/путь/к/файлам/конфигурации/*.conf. Совпадение с маской поддерживается начиная с Zabbix 2.4.0. Смотрите специальные заметки по поводу ограничений.
ListenIP	нет		0.0.0.0	Список IP адресов разделенных запятыми, которые должен слушать агент. Список из нескольких IP адресов поддерживается с версии 1.8.3 и выше.
ListenPort	нет	1024-32767	10050	Агент будет слушать этот порт для подключений с сервера.
LoadModule	нет			Модули, которые загружаются во время старта. Модули используются для расширения возможностей сервера. Формат: Loadmodule=<module.so> Модули должны находиться в папке указанной в параметре LoadModulePath. Допускается добавлять несколько параметров LoadModule.
LoadModulePath	нет			Абсолютный путь к папке с модулями агента. По умолчанию зависит от опций компиляции.
LogFile	Да, если LogType задан как <i>file</i> , иначе нет.			Имя файла журнала.
LogFileSize	нет	0-1024	1	Максимальный размер файла журнала в МБ. 0 - отключение автоматической ротации журнала. <i>Примечание:</i> Если лимит достигнут и ротация не удалась, по каким-либо причинам, существующий файл журнала очищается и начинается новый.
LogType	нет		file	Тип вывода журнала: <i>file</i> - запись журнала в файл указанный в LogFile параметре, <i>system</i> - запись журнала в syslog, <i>console</i> - вывод журнала в стандартный вывод. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.0.0.
LogRemoteCommands	нет		0	Включение журналирования выполняемых shell команд как предупреждений. 0 - отключено 1 - включено
MaxLinesPerSecond	нет	1-1000	20	Максимальное количество новых строк в секунду, которые агент будет отправлять серверу или прокси при обработке активных проверок 'log' и 'eventlog'. Указанное значение будет перезаписано параметром 'maxlines', указанное в ключах элементов данных 'log' и 'eventlog'. <i>Обратите внимание:</i> Zabbix будет обрабатывать в 10 раз больше новых строк, чем указано в <i>MaxLinesPerSecond</i> при поиске требуемой строки в элементах данных журналов.
PidFile	нет		/tmp/zabbix_agentd.pid	Имя PID файла.
RefreshActiveChecks	нет	60-3600	120	Как часто обновлять список активных проверок, в секундах. Обратите внимание, что после неуспешного обновления активных проверок, следующая попытка будет предпринята через 60 секунд.

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
Server	да, если StartAgents задано значением 0 явно			Список разделенных запятой IP адресов, опционально в CIDR нотации, или имен хостов Zabbix серверов и Zabbix прокси. Входящие соединения будут приниматься только с хостов указанных в этом списке. Если включена поддержка IPv6, то '127.0.0.1', ':::127.0.0.1', ':::ffff:127.0.0.1' обрабатываются одинаково и ':::/0' разрешает все IPv4 и IPv6 адреса. '0.0.0.0/0' можно использовать, чтобы разрешить любой IPv4 адрес. Обратите внимание, что "IPv4-совместимые IPv6 адреса" (0000::/96 prefix) поддерживаются, но являются устаревшими согласно RFC4291 [en]. Пример: Server=127.0.0.1,192.168.1.0/24,:::1,2001:db8::/32,zabbix.domain Пробелы разрешены начиная с версии Zabbix 2.2.
ServerActive	нет			Список пар IP:порт (или имя хоста:порт) Zabbix серверов или Zabbix прокси для активных проверок. Можно указывать несколько адресов разделенных запятыми, чтобы параллельно использовать несколько независимых Zabbix серверов. Пробелы не допустимы. Если порт не указан, то используется порт по умолчанию. IPv6 адреса должны быть заключены в квадратные скобки, если для хоста указывается порт. Если порт не указан, то квадратные скобки для IPv6 адресов опциональны. Если параметр не указан, активные проверки отключены.
SourceIP	нет			Локальный IP адрес для исходящих подключений.
StartAgents	нет	0-100	3	Количество пре-форков экземпляров zabbix_agentd, которые обрабатывают пассивные проверки. Если указано значение равное 0, то пассивные проверки будут отключены и агент не будет слушать какой-либо TCP порт. Максимальное количество 16 до версии 1.8.5.
Timeout	нет	1-30	3	Тратить не более Timeout секунд при обработке
TLSAccept	да, если заданы TLS сертификат или параметры PSK (даже при незашифрованном соединении), в противном случае - нет			Какие принимаются входящие подключения. Используется пассивными проверками. Можно указывать несколько значений, разделенных запятой: <i>unencrypted</i> - принимать подключения без шифрования (по умолчанию) <i>psk</i> - принимать подключения с TLS и pre-shared ключем (PSK) <i>cert</i> - принимать подключения с TLS и сертификатом Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.0.0.
TLSCAFile	нет			Абсолютный путь к файлу, который содержит сертификаты верхнего уровня CA(и) для верификации сертификата узла, используется для зашифрованных соединений между Zabbix компонентами. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.0.0.
TLSCertFile	нет			Абсолютный путь к файлу, который содержит сертификат или цепочку сертификатов, используется для зашифрованных соединений между Zabbix компонентами. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.0.0.
TLSConnect	да, если заданы TLS сертификат или параметры PSK (даже при незашифрованном соединении), в противном случае - нет			Как агент должен соединяться с Zabbix сервером или прокси. Используется активными проверками. Можно указать только одно значение: <i>unencrypted</i> - подключаться без шифрования (по умолчанию) <i>psk</i> - подключаться, используя TLS и pre-shared ключем (PSK) <i>cert</i> - подключаться, используя TLS и сертификат Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.0.0.
TLSConfigFile	нет			Абсолютный путь к файлу, который содержит отозванные сертификаты. Этот параметр используется для зашифрованных соединений между Zabbix компонентами. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.0.0.
TLSKeyFile	нет			Абсолютный путь к файлу, который содержит приватный ключ агента, используется для зашифрованных соединений между Zabbix компонентами. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.0.0.
TLSPSKFile	нет			Абсолютный путь к файлу, который содержит pre-shared ключ агента, используется для зашифрованных соединений с Zabbix сервером. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.0.0.
TLSPSKIdentity	нет			Строка идентификатор pre-shared ключа, используется для зашифрованных соединений с Zabbix сервером. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.0.0.
TLSServerCertIssuer	нет			Разрешенный эмитент сертификата сервера (прокси). Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.0.0.
TLSServerCertSubject	нет			Разрешенная тема сертификата сервера (прокси). Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.0.0.
UnsafeUserParameters	нет	0,1	0	Разрешить все символы, которые можно передать аргументами в пользовательские параметры. Поддерживается начиная с Zabbix 1.8.2. Не разрешены следующие символы: \ ' ` * ? [] { } ~ \$! & ; () < > # @ Кроме того, не разрешены символы новой строки.

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
User	нет		zabbix	Использование привилегий указанного, существующего пользователя системы. Имеет эффект только, если запускается под 'root' и AllowRoot отключен. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.4.0.
UserParameter	нет			Пользовательский параметр для мониторинга. Можно указать нескольких пользовательских параметров. Формат: UserParameter=<ключ>, <shell команда> Обратите внимание, что команда не должна возвращать только пустую строку или EOL. Например: UserParameter=system.test,who wc -l

В Zabbix агенте версии 2.0.0 параметры конфигурации связанные с активными и пассивными проверками изменены.

Смотрите раздел "[Смотрите также](#)" внизу этой страницы для получения более подробных сведений об эти изменениях.

Zabbix поддерживает файлы конфигурации только в кодировке UTF-8 без BOM.

Комментарии, начинающиеся с "#", поддерживаются только в начале строки.

Смотрите также

1. [Различия в конфигурациях Zabbix агента активных и пассивных проверок начиная с версии 2.0.0 \[en\]](#)

From: <https://www.zabbix.com/documentation/current/> - **Zabbix Documentation 5.0**

Permanent link: https://www.zabbix.com/documentation/current/ru/manual/appendix/config/zabbix_agentd

Last update: **2019/10/07 06:35**

