

2 Zabbix прокси

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

Поддерживаемые параметры в файле конфигурации Zabbix прокси:

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
AllowRoot	нет		0	Разрешение прокси запускаться под "root". Если отключено и прокси запускается из под "root", прокси попытается переключиться на пользователя "zabbix". Не имеет смысла, если прокси запускается под обычным пользователем. 0 - не разрешено 1 - разрешено Данный параметр поддерживается с начиная с Zabbix 2.2.0.
CacheSize	нет	128K-8G	8M	Размер кэша конфигурации, в байтах. Размер распределенной памяти для хранения данных узлов сети, элементов данных и триггеров. Максимальный предел был 2G до Zabbix 2.2.3.
ConfigFrequency	нет	1-604800	3600	Как часто прокси будет получать данные конфигурации от сервера, в секундах. Параметр активного прокси. Игнорируется пассивными прокси (смотрите параметр ProxyMode).
DBHost	нет		localhost	Имя хоста базы данных. В случае localhost или пустой строки для MySQL, будет использоваться сокет. В случае PostgreSQL только при пустой строке будет произведена попытка использовать сокет.
DBName	да			Имя базы данных или путь к файлу базы данных для SQLite3 (архитектура Zabbix со множеством процессов не позволяет использовать in-memory базу данных , например :memory:, file::memory:?cache=shared или file:memdb1?mode=memory&cache=shared). Предупреждение: Не пытайтесь использовать ту же базу данных, которую использует Zabbix сервер.
DBPassword	нет			Пароль к базе данных. Игнорируется при использовании SQLite. Закомментируйте эту строку, если пароль не используется.
DBSchema	нет			Имя схемы. Используется для IBM DB2 и PostgreSQL.
DBSocket	нет		3306	Путь к сокету MySQL. Порт базы данных, когда не используется локальный сокет. Игнорируется при СУБД SQLite.
DBUser	нет			Пользователь базы данных. Игнорируется при SQLite.
DataSenderFrequency	нет	1-3600	1	Прокси будет отправлять собранные значения серверу каждые N секунд. Обратите внимание, что активный прокси всё равно будет опрашивать Zabbix сервер каждую секунду на предмет наличия задач удалённых команд. Параметр активного прокси. Игнорируется пассивными прокси (смотрите параметр ProxyMode).
DebugLevel	нет	0-5	3	Задаёт уровень журналирования: 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)
EnableRemoteCommands	нет		0	Разрешены ли удаленные команды с Zabbix сервера. 0 - не разрешены 1 - разрешены Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.4.0.
ExternalScripts	нет		/usr/local/share/zabbix/externalscripts	Размещение внешних скриптов (зависит от указанной при компиляции переменной <i>datadir</i>).
Fping6Location	нет		/usr/sbin/fping6	Размещение fping6. Убедитесь, что владельцем бинарного файла fping6 является root и флаг SUID установлен. Оставьте пустым ("Fping6Location="), если ваша утилита fping поддерживает обработку IPv6 адресов.
FpingLocation	нет		/usr/sbin/fping	Размещение fping. Убедитесь, что владельцем бинарного файла fping является root и флаг SUID установлен!
HeartbeatFrequency	нет	0-3600	60	Частота контрольных сообщений в секундах. Используется для мониторинга доступности прокси на стороне сервера. 0 - контрольные сообщения отключены. Параметр активного прокси. Игнорируется пассивными прокси (смотрите параметр ProxyMode).
HistoryCacheSize	нет	128K-2G	16M	Размер кэша истории, в байтах. Размер разделяемой памяти для хранения данных истории.
HistoryIndexCacheSize	нет	128K-2G	4M	Размер кэша индекса истории, в байтах. Размер разделяемой памяти для индексации данных записываемой истории в кэш истории. Кэшу индекса необходимо около 100 байт на кэширование одного элемента данных. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.0.0.
Hostname	нет		Задается HostnameItem'ом	Уникальное регистрозависимое имя прокси. Убедитесь, что имя прокси совпадает на стороне сервера! Допустимые символы: цифробуквенные, '.', '_', '-' и '!'. Максимальная длина: 64.

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
Hostnameltem	нет		system.hostname	Элемент данных используется, если параметр Hostname не задан (работает на прокси аналогично как на агенте) UserParameters, счетчики производительности или алиасы не поддерживаются, но поддерживается system.run[]. Игнорируется, если задан параметр Hostname. Параметр поддерживается начиная с версии Zabbix 1.8.6.
HousekeepingFrequency	по	1-24	1	Как часто Zabbix будет выполнять процедуру очистки базы (в часах). Автоматическая очистка базы данных удаляет устаревшую информацию из базы данных. <i>Обратите внимание:</i> Для предотвращения перегрузки функции очистки (например, когда параметры конфигурации ProxyLocalBuffer или ProxyOfflineBuffer сильно завышены), не более чем 4 периода кратных HousekeepingFrequency часов устаревшей истории будет удалено за один цикл очистки по каждому элементу данных. Таким образом, если HousekeepingFrequency равен 1 часу, то за один цикл будет удалено не более чем 4 часа устаревшей истории (начиная с самой старейшей записи). <i>На заметку:</i> Для снижения нагрузки на сервер запуск процесса очистки отложен на 30 минут после запуска сервера. Таким образом, если HousekeepingFrequency равен 1 часу, самая первая процедура очистки запустится через 30 минут после запуска сервера, и затем повторится с задержкой в один час. Такое поведение отсрочки введено начиная с Zabbix 2.4.0. Начиная с Zabbix 3.0.0 имеется возможность отключить автоматическую очистку истории, указав HousekeepingFrequency равным 0. В этом случае процедуру очистки истории можно запустить только с помощью опции контроля управления <code>housekeeper_execute</code> и периодом удаления устаревшей информации является 4 кратный период начиная с последнего цикла удаления истории, но не менее чем 4 часа и не более 4 дней.
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: <code>/абсолютный/путь/к/файлам/конфигурации/* .conf</code> . Совпадение с маской поддерживается начиная с Zabbix 2.4.0. Смотрите специальные заметки по поводу ограничений.
JavaGateway	нет			IP адрес (или имя хоста) Zabbix Java gateway. Требуется только, если запущены Java поллеры. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.0.0.
JavaGatewayPort	нет	1024-32767	10052	Порт, который слушает Zabbix Java gateway. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.0.0.
ListenIP	по		0.0.0.0	Список IP адресов разделенных запятыми, которые должен слушать траппер. Траппер будет слушать все сетевые интерфейсы, если этот параметр не указан. Список из нескольких IP адресов поддерживается начиная с Zabbix 1.8.3.
ListenPort	нет	1024-32767	10051	Порт, который слушает траппер.
LoadModule	нет			Модули, которые загружаются во время старта. Модули используются для расширения возможностей сервера. Форматы: <code>Loadmodule=<module.so></code> <code>LoadModule=<path/module.so></code> (начиная с 4.0.9) <code>LoadModule=</abs_path/module.so></code> Модули должны находиться в папке указанной в параметре <code>LoadModulePath</code> или (начиная с 4.0.9) путь должен быть указан до имени модуля. Если путь до модуля абсолютный (начинается с '/'), тогда <code>LoadModulePath</code> игнорируется. Допускается добавлять несколько параметров <code>LoadModule</code> .
LoadModulePath	нет			Абсолютный путь к папке с прокси модулями. По умолчанию зависит от опций компиляции.
LogFile	да, если LogType задан как file, 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.
LogRemoteCommands	нет		0	Включение журналирования выполняемых shell команд как предупреждений. 0 - отключено 1 - включено Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.4.0.
LogType	нет		file	Тип вывода журнала: <code>file</code> - запись журнала в файл указанный в <code>LogFile</code> параметре, <code>system</code> - запись журнала в syslog, <code>console</code> - вывод журнала в стандартный вывод. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.0.0.
LogSlowQueries	нет	0-3600000	0	Как долго могут выполняться запросы в базу данных до того как они запишутся в журнал (в миллисекундах). 0 - не журналировать медленные запросы. Эта опция активируется начиная с <code>DebugLevel=3</code> . Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 1.8.2.
PidFile	нет		/tmp/zabbix_proxy.pid	Имя PID файла.
ProxyLocalBuffer	нет	0-720	0	Прокси будет локально хранить данные N часов, даже, если данные уже синхронизированы с сервером. Этот параметр можно использовать, если локальные данные используются сторонними приложениями.

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
ProxyMode	нет	0-1	0	Режим работы прокси: 0 - прокси в активном режиме. 1 - прокси в пассивном режиме. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 1.8.3. <i>Обратите внимание</i> , что (деликатные) данные конфигурации могут стать доступны лицам, имеющим доступ к порту траппера Zabbix сервера, при использовании активного прокси. Такое возможно потому что, кто угодно может представиться активным прокси и запросить данные конфигурации; аутентификация не выполняется.
ProxyOfflineBuffer	нет	1-720	1	Прокси будет хранить собранные данные N часов в случае, если нет связи с сервером. Более старые данные будут утеряны.
ServerPort	нет	1024-32767	10051	Порт Zabbix траппера на стороне Zabbix сервера. Параметр активного прокси. Игнорируется пассивными прокси (смотрите параметр ProxyMode).
Server	да			Если ProxyMode задан значением <i>активный режим</i> : IP адрес или DNS имя Zabbix сервера для получения данных с сервера и отправки данных на сервер. Если ProxyMode задан значением <i>пассивный прокси</i> : Список разделенных запятой IP адресов, опционально в CIDR нотации, или DNS имен Zabbix серверов. Входящие соединения будут приниматься только с адресов 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. <i>Пример</i> : Server=127.0.0.1,192.168.1.0/24,:::1,2001:db8::/32,zabbix.example.com
SNMPTrapperFile	нет		/tmp/zabbix_traps.tmp	Временный файл, используемый для передачи данных прокси от демона SNMP trap. Должен быть таким же, как и в zabbix_trap_receiver.pl или в файле конфигурации SNMPТТ. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.0.0.
SocketDir	нет		/tmp	Папка для хранения IPC сокетов, которые используются внутренними сервисами Zabbix. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.4.0.
SourceIP	нет			Локальный IP адрес для исходящих подключений.
SSHKeyLocation	нет			Размещение публичных и приватных ключей для SSH проверок и действий
SSLCertLocation	нет			Размещение файлов клиентских SSL сертификатов для аутентификации клиента. Этот параметр используется только в веб-мониторинге и поддерживается начиная с Zabbix 2.4.0.
SSLKeyLocation	нет			Размещение файлов приватных SSL ключей для аутентификации клиента. Этот параметр используется только в веб-мониторинге и поддерживается начиная с Zabbix 2.4.0.
SSLCALocation	нет			Переопределение расположения файлов центра сертификации (CA) для верификации SSL сертификатов сервера. Если не задано, будет использоваться общесистемная папка. Обратите внимание, что значение этого параметра задаст CURLOPT_CAPATH опцию libcurl. Для libcurl версий до 7.42.0, эта опция имеет эффект только, если libcurl скомпилирован для использования OpenSSL. Для получения более подробной информации смотрите веб-страницу cURL . Этот параметр используется в веб-мониторинге начиная с Zabbix 2.4.0 и при аутентификации SMTP начиная с Zabbix 3.0.0.
StartDBSyncers	нет	1-100	4	Количество экземпляров пре-форков DB Syncers. Максимальное количество 64 до версии 1.8.5. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 1.8.3.
StartDiscoverers	нет	0-250	1	Количество экземпляров пре-форков автообнаружения. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5.
StartHTTTPollers	нет	0-1000	1	Количество экземпляров пре-форков HTTP поллеров. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5.
StartIPMPollers	нет	0-1000	0	Количество экземпляров пре-форков IPMI поллеров. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5.
StartJavaPollers	нет	0-1000	0	Количество экземпляров пре-форков Java поллеров. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.0.0.
StartPingers	нет	0-1000	1	Количество экземпляров пре-форков ICMP pingers. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5.
StartPollersUnreachable	по	0-1000	1	Количество экземпляров пре-форков поллеров для недоступных узлов сети (включая IPMI и Java). Начиная с Zabbix 2.4.0, по крайней мере один поллер для недоступных хостов должен быть запущен, если обычные поллеры, IPMI или Java запускаются. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5. Этот параметр опущен в версии 1.8.3.
StartPollers	нет	0-1000	5	Количество экземпляров пре-форков поллеров. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5.
StartSNMPTrapper	нет	0-1	0	Если значение равно 1, будет запущен процесс SNMP траппера. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.0.0.
StartTrappers	нет	0-1000	5	Количество экземпляров пре-форков трапперов. Трапперы принимают входящие подключения от Zabbix sender и активных агентов. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5.
StartVMwareCollectors	нет	0-250	0	Количество экземпляров пре-форков vmware коллекторов. Этот параметр поддерживается начиная с версии Zabbix 2.2.0.

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчение	Описание
StatsAllowedIP	нет			Список IP адресов разделённых запятой, опционально в CIDR представлении или DNS имена внешних экземпляров Zabbix. Запрос на предоставление статистики будет приниматься только с адресов указанных здесь. Если этот параметр не задан, запросы на статистику не будут приниматься. Если поддержка IPv6 включена, тогда '127.0.0.1', '::127.0.0.1', '::ffff:127.0.0.1' обрабатываются идентично и '::/0' разрешит любой IPv4 или IPv6 адреса. Можно использовать '0.0.0.0/0', чтобы разрешить любой IPv4 адрес. Например: StatsAllowedIP=127.0.0.1,192.168.1.0/24,::1,2001:db8::/32,zabbix.example.com Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 4.0.5.
Timeout	нет	1-30	3	Укажите как долго мы ждем ответа от агента, SNMP устройства или внешней проверки (в секундах).
TLSAccept	да для пассивных прокси, если заданы TLS сертификат или параметры PSK (даже при незашифрованном соединении), в противном случае - нет			Какие входящие подключения принимаются от Zabbix сервера. Используется пассивным прокси, игнорируется активным прокси. 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 для активных прокси, если заданы TLS сертификат или параметры PSK (даже при незашифрованном соединении), в противном случае - нет			Как прокси должен соединяться с Zabbix сервером. Используется активным прокси, игнорируется пассивным прокси. 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.
TLSRLFile	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 прокси, 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 прокси, 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. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.0.0.
TLSServerCertSubject	нет			Разрешенная тема сертификата сервера. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 3.0.0.
TmpDir	нет		/tmp	Папка с временными данными.
TrapperTimeout	нет	1-300	300	Укажите, как много секунд траппер может потратить на обработку новых данных.
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.
UnavailableDelay	нет	1-3600	60	Как часто узел сети будет проверяться на доступность в период его недоступности , в секундах.
UnreachableDelay	нет	1-3600	15	Как часто узел сети будет проверяться на доступность в период его недостижимости , в секундах.
UnreachablePeriod	нет	1-3600	45	Через сколько секунд недостижимости узел сети считается недоступным.
VMwareCacheSize	нет	256K - 2G	8M	Разделяемая память для хранения данных VMware. Можно использовать внутренние проверки VMware - zabbix[vmware,buffer,...] для мониторинга использования кэша VMware (смотрите раздел о внутренних проверках) Заметьте, что разделяемая память не выделяется, если экземпляры VMware коллекторов настроены на запуск. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.2.0.
VMwareFrequency	нет	10-86400	60	Задержка в секундах между сбором данных с одной службы VMware. Это значение необходимо установить наименьшим значением интервала обновления у любого элемента данных VMware мониторинга. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.2.0.
VMwarePerfFrequency	нет	10-86400	60	Задержка в секундах между получением статистики по счётчикам производительности с одной службы VMware. Это значение необходимо установить наименьшим значением интервала обновления у любого элемента данных VMware мониторинга, который использует счётчики производительности VMware. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.2.9, 2.4.4.

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
VMwareTimeout	нет	1-300	10	Максимальное количество секунд, которое коллектор vmware потратит на ожидание ответа со службы VMware (vCenter или ESX гипервизора). Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.2.9, 2.4.4.

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

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

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/4.0/> - **Zabbix Documentation 4.0**

Permanent link:

https://www.zabbix.com/documentation/4.0/ru/manual/appendix/config/zabbix_proxy

Last update: **2019/12/12 08:46**

