

2 Zabbix прокси

Поддерживаемые параметры в файле конфигурации Zabbix прокси:

| Параметр | Обязательный | Диапазон | Умолчание | Описание |
|---------------------|--------------|----------|---|--|
| AllowRoot | нет | 0-1 | 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. Для SQLite необходимо указать путь к файлу базы данных. Параметры DBUser и DBPassword игнорируются. 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. Параметр активного прокси. Игнорируется пассивными прокси (смотрите параметр ProxyMode). |
| DebugLevel | нет | 0-4 | 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 для веб и VMware мониторинга (можно задать только с помощью опций контроля управления) |
| 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). |

| Параметр | Обязательный | Диапазон | Умолчание | Описание |
|-----------------------|--------------|------------|--------------------------|--|
| HistoryCacheSize | нет | 128K-2G | 8M | Размер кэша истории, в байтах. Размер разделяемой памяти для хранения данных истории. |
| HistoryTextCacheSize | нет | 128K-2G | 16M | Размер кэша текстовой истории, в байтах. Размер разделяемой памяти для хранения данных истории типа символ, текст или журнал (лог). |
| Hostname | нет | | Задается HostnameItem'ом | Уникальное регистрозависимое имя прокси. Убедитесь, что имя прокси совпадает на стороне сервера! Допустимые символы: цифробуквенные, '.', '_', '-' и ' '. Максимальная длина: 64. |
| HostnameItem | 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 процессе 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 . |
| 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. |
| 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. |

| Параметр | Обязательный | Диапазон | Умолчание | Описание |
|--------------------|--------------|------------|-----------------------|--|
| 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 прокси модулями. По умолчанию зависит от опций компиляции. |
| LogFile | нет | | | Имя файла журнала. Если не задан, используется syslog. |
| 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. |
| 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 DebugLevel=3. 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. |
| 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 отсутствия 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 | | | IP адрес (либо hostname) Zabbix сервера. Активный прокси будет забирать данные конфигурации с сервера. Параметр активного прокси. Игнорируется пассивными прокси (смотрите параметр ProxyMode). |
| 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. |
| 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. |
| SSLKeyLocation | нет | | | Размещение файлов приватных SSL ключей для аутентификации клиента. Этот параметр используется только в веб-мониторинге и поддерживается начиная с Zabbix 2.4. |

| Параметр | Обязательный | Диапазон | Умолчение | Описание |
|-------------------------|--------------|----------|-----------|---|
| 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 только в веб-мониторинге и поддерживается начиная с Zabbix 2.4. |
| 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. |
| StartHTTPOllers | нет | 0-1000 | 1 | Количество экземпляров пре-форков HTTP поллеров. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5. |
| StartIPMIPollers | 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. |
| Timeout | нет | 1-30 | 3 | Укажите как долго мы ждем ответа от агента, SNMP устройства или внешней проверки (в секундах). |
| 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. |

| Параметр | Обязательный | Диапазон | Умолчение | Описание |
|---------------------|--------------|-----------|-----------|---|
| 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. |
| VMwareTimeout | нет | 1-300 | 10 | Максимальное количество секунд, которое коллектор vmware потратит на ожидание ответа со службы VMware (Center 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/2.4/> - **Zabbix Documentation 2.4**

Permanent link:

https://www.zabbix.com/documentation/2.4/ru/manual/appendix/config/zabbix_proxy

Last update: **2016/12/06 13:17**

