

## 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.<br>0 - не разрешено<br>1 - разрешено<br>Данный параметр поддерживается с начиная с <b>Zabbix 2.2.0</b> .                                   |
| 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 <b>Zabbix 2.2.3</b> .  |
| 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 с несколькими процессами не позволяет использовать <a href="#">базу данных в памяти</a> , например :memory:, file::memory:?cache=shared или file:memdb1?mode=memory&cache=shared).<br><br>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.  |
| 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:<br>0 - без отладки<br>1 - критичная информация<br>2 - информация об ошибках<br>3 - предупреждения<br>4 - для отладки (записывается очень много информации)   |
| EnableSNMPBulkRequests | нет          | 0-1      | 1         | Включение или выключение массовых запросов SNMP:<br>0 - отключено<br>1 - включено<br>Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 2.2.7</b> .   |

| Параметр              | Обязательный | Диапазон   | Умолчание                               | Описание  |
|-----------------------|--------------|------------|---|---|
| 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    | 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 <b>Zabbix 1.8.6</b> .   |
| HousekeepingFrequency | no           | 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). |
| Include               | нет          |            |   | Вы можете включить отдельные файлы или все файлы из папки в файл конфигурации. Смотрите <a href="#">специальные заметки</a> по поводу ограничений.  |
| JavaGateway           | нет          |            |   | IP адрес (или имя хоста) Zabbix Java gateway. Требуется только, если запущены Java поллеры. Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 2.0.0</b> .  |
| JavaGatewayPort       | нет          | 1024-32767 | 10052                                   | Порт, который слушает Zabbix Java gateway. Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 2.0.0</b> .   |

| Параметр           | Обязательный | Диапазон   | Умолчание             | Описание   |
|--------------------|--------------|------------|-----------------------|--|
| ListenIP           | no           |            | 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 <b>Zabbix 1.8.3</b> .   |
| ListenPort         | нет          | 1024-32767 | 10051                 | Порт, который слушает траппер.   |
| 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 <b>Zabbix 1.8.2</b> .  |
| 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:<br>0 - прокси в активном режиме.<br>1 - прокси в пассивном режиме.<br>Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 1.8.3</b> .<br><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 SNMPTT. Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 2.0.0</b> .   |

| Параметр                | Обязательный | Диапазон | Умолчание | Описание  |
|-------------------------|--------------|----------|-----------|---|
| SourceIP                | нет          |          |           | Локальный IP адрес для исходящих подключений.   |
| SSHKeyLocation          | нет          |          |           | Размещение публичных и приватных ключей для SSH проверок и действий   |
| StartDBSyncers          | нет          | 1-100    | 4         | Количество экземпляров пре-форков DB Syncers. Максимальное количество 64 до версии 1.8.5. Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 1.8.3</b> .                          |
| 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 <b>Zabbix 2.0.0</b> .   |
| 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 пиллеров для недоступных узлов сети (включая IPMI). Максимальное количество 255 до версии 1.8.5. Этот параметр опущен в версии <b>1.8.3</b> . |
| 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 <b>Zabbix 2.0.0</b> .  |
| 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 <b>Zabbix 2.2.0</b> .   |
| 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.  |
| UnavailableDelay        | нет          | 1-3600   | 60        | Как часто узел сети будет проверяться на доступность в период его <b>недоступности</b> , в секундах.  |
| UnreachableDelay        | нет          | 1-3600   | 15        | Как часто узел сети будет проверяться на доступность в период его <b>недостижимости</b> , в секундах.   |
| UnreachablePeriod       | нет          | 1-3600   | 45        | Через сколько секунд <b>недостижимости</b> узел сети считается недоступным.   |

| Параметр            | Обязательный | Диапазон  | Умолчание | Описание   |
|---------------------|--------------|-----------|-----------|--|
| VMwareCacheSize     | нет          | 256K - 2G | 8M        | Разделяемая память для хранения данных VMware.<br>Можно использовать внутренние проверки VMware - zabbix[vmware,buffer,...] для мониторинга использования кэша VMware (смотрите раздел о <a href="#">внутренних проверках</a> )<br>Заметьте, что разделяемая память не выделяется, если экземпляры VMware коллекторов настроены на запуск.<br>Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 2.2.0</b> . |
| VMwareFrequency     | нет          | 10-86400  | 60        | Задержка в секундах между сбором данных с одной службы VMware.<br>Это значение необходимо установить наименьшим значением интервала обновления у любого элемента данных VMware мониторинга.<br>Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 2.2.0</b> .  |
| VMwarePerfFrequency | нет          | 10-86400  | 60        | Задержка в секундах между получением статистики по счётчикам производительности с одной службы VMware.<br>Это значение необходимо установить наименьшим значением интервала обновления у любого <a href="#">элемента данных</a> VMware мониторинга, который использует счётчики производительности VMware.<br>Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 2.2.9</b> .                                 |
| VMwareTimeout       | нет          | 1-300     | 10        | Максимальное количество секунд, которое коллектор vmware потратит на ожидание ответа со службы VMware (Center или ESX гипервизора).<br>Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 2.2.9</b> .  |

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

From:

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

Permanent link:

[https://www.zabbix.com/documentation/2.2/ru/manual/appendix/config/zabbix\\_proxy](https://www.zabbix.com/documentation/2.2/ru/manual/appendix/config/zabbix_proxy)

Last update: **2018/03/08 21:44**

