

## 1 Zabbix сервер

Поддерживаемые параметры в файле конфигурации Zabbix сервера:

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
AlertScriptsPath	нет		/usr/local/share/zabbix/alertscripts	Размещение пользовательских скриптов оповещений (зависит от указанной при компиляции переменной <i>datadir</i> ).
AllowRoot	нет	0-1	0	Разрешение серверу запускаться под "root". Если отключено и сервер запускается из под "root", сервер попытается переключиться на пользователя "zabbix". Не имеет смысла, если сервер запускается под обычным пользователем. 0 - не разрешено 1 - разрешено 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> .
CacheUpdateFrequency	нет	1-3600	60	Как часто Zabbix будет выполнять процедуру обновления кэша конфигурации, в секундах.
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.
DBPassword	нет			Пароль к базе данных. Игнорируется при использовании SQLite. Закомментируйте эту строку, если пароль не используется.

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
DBPort	нет	1024-65535	3306	Порт базы данных, когда не используется локальный сокет. Игнорируется при СУБД SQLite.
DBSchema	нет			Имя схемы. Используется для IBM DB2.
DBSocket	нет		/tmp/mysql.sock	Путь к сокету MySQL.
DBUser	нет			Пользователь базы данных. Игнорируется при SQLite.
DebugLevel	нет	0-4	3	Задаёт уровень журналирования: 0 - без отладки 1 - критичная информация 2 - информация об ошибках 3 - предупреждения 4 - для отладки (записывается очень много информации)
EnableSNMPBulkRequests	нет	0-1	1	Включение или выключение массовых запросов SNMP: 0 - отключено 1 - включено Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 2.2.7</b> .
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!
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).

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчение	Описание
HousekeepingFrequency	no	1-24	1	<p>Как часто Zabbix будет выполнять процедуру очистки базы (в часах). Автоматическая очистка базы данных удаляет устаревшую информацию из базы данных.</p> <p><i>Обратите внимание:</i> Для предотвращения перегрузки функции очистки (к примеру, когда периоды хранения данных истории и динамики изменения сильно занижены), 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).</p>
Include	нет			<p>Вы можете включить отдельные файлы или все файлы из папки с файлом конфигурации. Смотрите <a href="#">специальные заметки</a> по поводу ограничений.</p>
JavaGateway	нет			<p>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>.</p>
JavaGatewayPort	нет	1024-32767	10052	<p>Порт, который слушает Zabbix Java gateway. Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 2.0.0</b>.</p>
ListenIP	no		0.0.0.0	<p>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>.</p>
ListenPort	нет	1024-32767	10051	<p>Порт, который слушает траппер.</p>

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 серверными модулями. По умолчанию зависит от опций компиляции.
LogFile	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.
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> .

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчение	Описание
MaxHousekeeperDelete	нет	0-1000000	500	Удалять не более 'MaxHousekeeperDelete' строк (в соответствии с [имя_таблицы], [поле], [значение]) за одну задачу за один цикл автоматической очистки базы данных. SQLite3 не использует этот параметр, удаляются все подходящие данные без какого-либо лимита. Если значение равно 0, то тогда ограничение не используется вовсе. В этом случае вы должны знать, что вы делаете! Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 1.8.2</b> и применяется только для удаления данных истории и динамики изменений уже удаленных элементов данных.
NodeID	нет	0-999	0	Уникальный NodeID при распределенной установке. 0 - автономный сервер
NodeNoEvents	нет	0-1	0	Если указано значение равное '1', то локальные события не будут отправляться мастер ноде. Этот параметр не влияет на способность этой ноды получать события от своих дочерних нод.
NodeNoHistory	нет	0-1	0	Если указано значение равное '1', то локальная история не будет отправляться мастер ноде. Этот параметр не влияет на способность этой ноды получать историю от своих дочерних нод.
PidFile	нет		/tmp/zabbix_server.pid	Имя PID файла.
ProxyConfigFrequency	нет	1-604800	3600	Как часто Zabbix сервер будет отправлять данные конфигурации на Zabbix прокси в секундах. Используется только с прокси, который работает в пассивном режиме. Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 1.8.3</b> .

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчение	Описание
ProxyDataFrequency	нет	1-3600	1	Как часто Zabbix сервер будет запрашивать данные истории с Zabbix прокси в секундах. Используется только с прокси, который работает в пассивном режиме. Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 1.8.3</b> .
SenderFrequency	нет	5-3600	30	Как часто Zabbix будет пытаться отправить неотправленные оповещения (в секундах).
SNMPTrapperFile	нет		/tmp/zabbix_traps.tmp	Временный файл, используемый для передачи данных серверу 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 <b>Zabbix 2.0.0</b> .
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.

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчение	Описание
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	no	0-1000	1	Количество экземпляров пре-форков поллеров 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.
StartProxyPollers	нет	0-250	1	Количество экземпляров пре-форков поллеров для работы с пассивными прокси. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5. Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 1.8.3</b> .
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> .
StartTimers	нет	1-1000	1	Количество экземпляров пре-форков таймера. Таймеры обрабатывают функции триггеров, связанные с временем, и периоды обслуживания. Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 2.2.0</b> .

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
StartTrappers	нет	0-1000	5	Количество экземпляров пре-форков трапперов. Трапперы принимают входящие подключения от Zabbix sender, активных агентов, активных прокси и дочерних нод. По крайней мере один процесс траппера должен быть запущен для отображения доступности сервера и просмотра очереди в веб-интерфейсе. 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	Указывает 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	Указывает, как много секунд траппер может потратить на обработку новых данных.
TrendCacheSize	нет	128K-2G	4M	Размер кэша динамики изменений, в байтах. Размер разделяемой памяти для хранения данных динамики изменений.
UnavailableDelay	нет	1-3600	60	Как часто узел сети будет проверяться на доступность в период его <a href="#">недоступности</a> , в секундах.
UnreachableDelay	нет	1-3600	15	Как часто узел сети будет проверяться на доступность в период его <a href="#">недостижимости</a> , в секундах.
UnreachablePeriod	нет	1-3600	45	Через сколько секунд <a href="#">недостижимости</a> узел сети считается недоступным.



Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчение	Описание
ValueCacheSize	нет	0,128K - 64G	8M	Размер кэша для хранения истории значений в байтах. Разделяемая память для кэширования запросов к данным истории элементов данных. Значение 0 отключит кэш значений (не рекомендуется). В случае, если кэш значений исчерпает разделяемую память, предупреждающее сообщение будет записано в журнал сервера каждые 5 минут.
VMwareCacheSize	нет	256K - 2G	8M	Разделяемая память для хранения данных VMware. Можно использовать внутренние проверки VMware - <code>zabbix[vmware,buffer,...]</code> для мониторинга использования кэша VMware (смотрите раздел о <a href="#">внутренних проверках</a> ) Заметьте, что разделяемая память не выделяется, если экземпляры VMware коллекторов не настроены на запуск. 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. Это значение необходимо установить наименьшим значением интервала обновления у любого элемента данных VMware мониторинга. 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. Это значение необходимо установить наименьшим значением интервала обновления у любого <a href="#">элемента данных</a> VMware мониторинга, который использует счётчики производительности VMware. Этот параметр поддерживается начиная с <b>Zabbix 2.2.9</b> .

Last update:  
2016/04/18 ru:manual:appendix:config:zabbix\_server [https://www.zabbix.com/documentation/2.2/ru/manual/appendix/config/zabbix\\_server](https://www.zabbix.com/documentation/2.2/ru/manual/appendix/config/zabbix_server)  
15:35

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
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 <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\\_server](https://www.zabbix.com/documentation/2.2/ru/manual/appendix/config/zabbix_server)

Last update: **2016/04/18 15:35**

