

## 2 Zabbix агент на Microsoft Windows

### Настройка агента

Zabbix агент работает службой Windows.

Вы можете запустить один экземпляр Zabbix агента или несколько экземпляров агента на хосте Microsoft Windows. Одиночный экземпляр может использовать файл конфигурации `C:\zabbix_agentd.conf` по умолчанию или файл конфигурации, указанный в командной строке. В случае нескольких экземпляров каждый экземпляр агента должен иметь свой собственный файл конфигурации (один из экземпляров может использовать файл конфигурации по умолчанию).

Пример файла конфигурации доступ в архиве с исходными кодами Zabbix, в `conf/zabbix_agentd.win.conf`.

Смотрите опции [файла конфигурации](#) для получения подробных сведений по настройке Zabbix Windows агента.

### Параметр Hostname

Для выполнения [активных проверок](#) на узле сети Zabbix агента требуется, чтобы было задано имя хоста. Кроме того, указанное значение имени хоста на стороне агента должно в точности совпадать с [“именем узла сети”](#) указанным для этого узла сети в веб-интерфейсе.

Значение имени хоста на стороне агента можно задать параметрами **Hostname** или **Hostnameltem** в [файле конфигурации](#) агента - или будут использованы значения по умолчанию, если ни один из этих параметров не указан.

Значением по умолчанию для параметра **Hostnameltem** является значение полученное ключем агента `“system.hostname”` и для Windows платформы оно вернет NetBIOS имя хоста.

Значением по умолчанию для параметра **Hostname** будет значение полученное параметром **Hostnameltem**. Таким образом, по сути, если оба этих параметра не заданы, то фактически именем хоста будет NetBIOS имя хоста; Zabbix агент будет использовать NetBIOS имя хоста для получения списка активных проверок от Zabbix сервера и отправлять результаты по ним.

Ключ **system.hostname** всегда возвращает NetBIOS имя хоста ограниченное 15 символами и только в ВЕРХНЕМ РЕГИСТРЕ - вне зависимости от длины и символов нижнего/верхнего регистра реального имени хоста.

Начиная с Zabbix агента 1.8.6 под Windows ключ `“system.hostname”` поддерживает опциональный параметр - тип имени. Значением по умолчанию этого параметра является `“netbios”` (для обратной совместимости) и другое возможное значение `“host”`.

Ключ **system.hostname[host]** всегда возвращает полное, реальное (регистрозависимое) имя хоста Windows.

Таким образом, чтобы упростить настройку `zabbix_agentd.conf` файла и сделать его унифицированным, можно использовать два различных подхода.

1. оставить параметры **Hostname** или **Hostnameltem** не заданными и, тогда Zabbix агент будет использовать NetBIOS имя хоста как hostname;
2. оставить параметр **Hostname** не заданным и задать **Hostnameltem** таким образом: **Hostnameltem=system.hostname[host]** и, тогда Zabbix агент будет использовать полное, реальное (регистрозависимое) имя хоста Windows как hostname.

Также при установке, запуске, остановке и удалении службы Windows имя хоста используется как часть имени службы Windows. Например, если в файле конфигурации Zabbix агента указано `Hostname=Windows_db_server`, тогда агент будет установлен как служба Windows "Zabbix Agent [Windows\_db\_server]". Поэтому, чтобы у каждого экземпляра Zabbix агента имелись разные имена служб Windows, каждый экземпляр должен использовать отличное от другого экземпляра имя хоста.

## Установка агента службой Windows

Для установки одиночного экземпляра Zabbix агента с файлом конфигурации `c:\zabbix_agentd.conf` по умолчанию:

```
zabbix_agentd.exe --install
```

На 64-битных системах требуется 64-битная версия Zabbix агента, чтобы все проверки связанные с запущенными 64-битными процессами корректно работали.

Если вы хотите использовать файл конфигурации, отличный от `c:\zabbix_agentd.conf`, вы должны использовать следующую команду для установки службы:

```
zabbix_agentd.exe --config <ваш_файл_конфигурации> --install
```

Необходимо указать полный путь к файлу конфигурации.

Можно установить несколько экземпляров Zabbix агента службами, примерно следующим образом:

```
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_для_экземпляра_1> --install --
multiple-agents
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_для_экземпляра_2> --install --
multiple-agents
...
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_для_экземпляра_N> --install --
multiple-agents
```

Установленная служба теперь будет видна в Панеле Управления.

## Запуск агента

Для запуска службы агента, вы можете использовать Панель Управления или сделать это из

командной строки.

Для запуска одиночного экземпляра Zabbix агента с файлом конфигурации по умолчанию:

```
zabbix_agentd.exe --start
```

Для запуска одиночного экземпляра Zabbix агента с отличным от умолчания файлом конфигурации:

```
zabbix_agentd.exe --config <ваш_файл_конфигурации> --start
```

Для запуска одного из нескольких экземпляров Zabbix агента:

```
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_этого_экземпляра> --start --multiple-agents
```

## Остановка агента

Для остановки службы агента, вы можете использовать Панель Управления или сделать это из командной строки.

Для остановки одиночного экземпляра Zabbix агента, который запущен с файлом конфигурации по умолчанию:

```
zabbix_agentd.exe --stop
```

Для остановки одиночного экземпляра Zabbix агента, который запущен с другим файлом конфигурации:

```
zabbix_agentd.exe --config <ваш_файл_конфигурации> --stop
```

Для остановки одного из нескольких экземпляров Zabbix агента:

```
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_этого_экземпляра> --stop --multiple-agents
```

## Удаление Windows службы агента

Для удаления одиночного экземпляра Zabbix агента, который использует файл конфигурации по умолчанию:

```
zabbix_agentd.exe --uninstall
```

Для удаления одиночного экземпляра Zabbix агента, который не использует файлом конфигурации по умолчанию:

```
zabbix_agentd.exe --config <ваш_файл_конфигурации> --uninstall
```

Для удаления нескольких экземпляров Zabbix агента из служб Windows:

```
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_экземпляра_1> --uninstall --multiple-agents
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_экземпляра_2> --uninstall --multiple-agents
...
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_экземпляра_N> --uninstall --multiple-agents
```

From:

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

Permanent link:

[https://www.zabbix.com/documentation/4.0/ru/manual/appendix/install/windows\\_agent](https://www.zabbix.com/documentation/4.0/ru/manual/appendix/install/windows_agent)

Last update: **2016/09/28 07:26**

