Проверка сетевого доступа (ICMP ping)

ICMP (Internet Control Message Protocol — протокол межсетевых управляющих сообщений) используется для проверки наличия TCP/IP-соединения с сетевым узлом и передачи сообщений об ошибках (например, ICMP-сообщение о превышении TTL).

В данном разделе приведена информация по настройке проверки сетевого доступа. Полная информация по настройке средств мониторинга приведена на странице Мониторинг серверов и сетей: интеграция с Zabbix (агент, SNMP, JMX, IPMI). Скриншоты приведены для версии 6, при несовпадении интерфейса следуйте инструкциям в документации производителя. Содержание:

- Настройка шаблона в Zabbix
- Настройка узла в Zabbix
 - Добавление
 - Добавление

Общие сведения

Для получения тревожного сообщения при обрыве связи с каким-либо узлом Zabbix, для этого узла необходимо добавить интерфейс агент, указать IP-адрес узла и добавить стандартный шаблон ICMP-ping. Триггерам шаблона ICMP-ping нужно задать метки (теги) **NEYROSS** и **NEYROSSMETRIC**. При этом установка и настройка самого Zabbix-агента не требуется, мониторинг состояния узла может проходить по другому протоколу (например, — SNMP).



Настройка шаблона в Zabbix

- 1. Выберите Hacтройкa (Configuration) > Шаблоны (Templates).
- 2. Отсортируйте шаблоны по имени ICMP Ping.
- 3. Откройте список триггеров шаблона ICMP Ping и задайте триггерам метки NEYROSS и NEYROSSMETRIC. Это можно сделать, например, при помощи

процедуры массового обновления [Добавление меток к триггерам].

Ζ	Триггеры	ать триггер
Q	Все шаблоны / ICMP Ping. Элементы данных.3. Тритеры 3. Графили. Панели. Правила обнаружения. Веб-сценарии	Фильтр 🏹
• •	Digital galaxie Test Monthline Liadouse Exception Badgate Test Monthline Exception Screening	далить
	Vacragosewse so for two	
□ ∢	Image: Controlling and the second	
	Применить Сбросить	
	Важность Имя ▲ Оперативные данные Выражение Выражение Состояние Теги	
	Popugreexperve High (CMP ping tess Loss: (TEM LASTVALUE1) min((CMP Pingtempingless,5m)-(BCMP_LOSS_VMAN) and min((CMP Pingtempingless,5m)-100 Antwappearve Nativess	SMETRIC
0 17	Prepare Head In CMP and response time Value: (ITEM LASTVALUE:) avg(ICMP Programspingles.Sm)-(IBCMP_RESPONSE_TIME_WARK) Anteresponse Value: (ITEM LASTVALUE:) value: (SMETRIC
2	Buccosan Unavailable by ICMP ping max(ICMP Ping/cmpping,#0)=0 Activityoposano NEYROSS NEYROSS	SMETRIC
	Отображана 2 из 3	найденных
÷	Овыбрано Активировать Отключить Копировать Массовое обновление Удалить	
ڻ ا	Zabbix 6.0.0rc2. @ 2001-2022, Zabbix SIA	

Настройка шаблона проводится один раз, далее для всех узлов просто задаётся этот шаблон.

Настройка узла в Zabbix

Добавление нового узла

- Выберите Настройка (Configuration) > Узлы сети (Hosts). Нажмите на кнопку Создать узел сети (Create host), если узел отсутствует в списке узлов, или откройте параметры уже настроенного узла.
- 2. Задайте произвольное Имя узла (Host name) и Видимое имя (Visible name).
- 3. В поле Шаблоны (Templates) выберите шаблон ICMP ping.
- 4. В поле Группы (Groups) выберите группу узлов NEYROSS. Узел может принадлежать нескольким группам узлов. Поэтому для работы с интерфейсом Zabbix вы можете использовать и другие группы узлов. Для работы только с Платформой НЕЙРОСС используйте одну группу.
- 5. В поле Интерфейсы (Interfaces) нажмите <u>Добавить (Add)</u> и выберите Агент (Agent).
- 6. Укажите IP-адрес узла. Задайте номер TCP/UDP порта. Значение по умолчанию: 10050.
- 7. Оставьте флаг Активировано (Enabled), чтобы узел сети был активным, готовым к мониторингу. Если не отмечено, узел сети неактивен, его состояния не отслеживаются.
- 8. Нажмите на кнопку Добавить (Add).

Добавление шаблона к существующему узлу

- 1. Выберите **Настройка (Configuration)** > **Узлы сети (Hosts)**. Откройте параметры уже настроенного узла.
- 2. В поле Шаблоны (Templates) выберите шаблон ICMP ping.
- Если мониторинг узла осуществляется с помощью Zabbix-areнтa, дополнительных настроек не требуется. Если мониторинг осуществляется по другому интерфейсу, в поле Интерфейсы (Interfaces) нажмите <u>Добавить</u> (Add) и выберите Arent (Agent).
- 4. Укажите IP-адрес узла. Задайте номер TCP/UDP порта. Значение по умолчанию: 10050.
- 5. Оставьте флаг Активировано (Enabled), чтобы узел сети был активным, готовым к мониторингу. Если не отмечено, узел сети неактивен, его состояния не отслеживаются.
- 6. Нажмите на кнопку Обновить (Update).