

**Документация программного обеспечения
«Сервер доступа к локальной сети по L2TP
(L2TP Network Server)»,
предоставленного для экспертной проверки**

Эксплуатация программного обеспечения

Содержание

1. Общие сведения.....	3
2. Контролируемые параметры работы L2TP-сервера при эксплуатации	3
2.1 Контроль системой Zabbix.....	3

1. Общие сведения

ПО «L2TP Network Server, сервер доступа к локальной сети по L2TP (на базе ACCEL-PPP)» (далее L2TP-сервер), является серверным решением, не требующим постоянного вмешательства пользователя во время эксплуатации.

После инсталляции стандартными средствами ОС Linux и настройки экземпляра ПО, пользователь может обновлять программу, либо вносить правки в настройки (см. Инструкцию по установке ПО).

Контроль за работоспособностью экземпляра ПО и сервера на его основе (далее – Сервер) осуществляется средствами системы мониторинга Zabbix.

2. Контролируемые параметры работы L2TP-сервера при эксплуатации

2.1 Контроль системой Zabbix

Мониторинг системы осуществляется внешним сервером мониторинга ZABBIX. На Сервере установлен Zabbix-agent, настроенный на активные проверки Zabbix-сервером.

Параметр контроля	Период опроса, (сек)	Способ контроля
Количество Сессии Мегафон	30	Активировано
Количество Сессии МТС	30	Zabbix агент (активный)
Количество Сессии Билайн	30	Zabbix агент (активный)
Запуск Сервиса Ассел Мегафон	30	Zabbix агент (активный)
Запуск Сервиса Ассел МТС	30	Zabbix агент (активный)
Запуск Сервиса Ассел Билайн	30	Zabbix агент (активный)
Свободная оперативная память	30	Zabbix агент (активный)
Общее кол-во активных сессий по ВСЕМ LNS	30	Вычисляемое
Кол-во процессоров	30	Zabbix агент (активный)
Доступность zabbix-agent	30	Внутренний Zabbix
Version of zabbix_agent(d) running	1800	Zabbix агент
Объем занятого пространства на диске	90	Zabbix агент (активный)
Processor load wa	30	Zabbix агент (активный)
Processor load us	30	Zabbix агент (активный)
Processor load sy	30	Zabbix агент (активный)
Processor load SI	30	Zabbix агент (активный)
Processor load idle	30	Zabbix агент (активный)
Processor load	30	Zabbix агент (активный)
Ping check on {HOSTNAME}	30	Простая проверка
Outgoing traffic on interface ens18	30	Zabbix агент (активный)
Number of running processes sshd	60	Zabbix агент (активный)
Incoming traffic on interface ens18	30	Zabbix агент (активный)
Host uptime (in sec)	300	Zabbix агент (активный)
Host local time	30	Zabbix агент (активный)
Free swap space in %	30	Zabbix агент (активный)
Free swap space	30	Zabbix агент (активный)
Free disk space on / in %	120	Zabbix агент (активный)

