

Список команд в Telnet для зондов WPE-103 и WPE-108

General Mode

Команда	Описание	Доступно с версии	Доступно для
availability-ip	Проверяет доступность указанного IP-адреса с помощью утилиты ping, возвращает сообщение "success" или "failure". Утилита ping запускается с таймаутом 1 секунда и периодом отправки пакетов 0,02 секунды. Результат возвращается по первому успешному ICMP-ответу или по истечении таймаута	1.2	Однопортовый/двухпортовый
configure (cfg)	Вход в режим конфигурирования	1.4	Однопортовый/двухпортовый
connect	Подключение к другому зонду по telnet, порт по умолчанию - 30100. Пример: "connect 192.168.2.90", "connect 192.168.2.90 30100"	1.4	Однопортовый/двухпортовый
exit	Выход из telnet	1.4	Однопортовый/двухпортовый
help	Вывод списка доступных команд. Аналогичный список можно получить по клавише TAB в строке без команды	1.4	Однопортовый/двухпортовый
kill {id}	Завершить сессию по id	1.4	Однопортовый/двухпортовый
ping	Отправляет 5 ICMP-запросов по указанному IP или доменному имени (обработка доменного имени добавлена в версии 1.8). Дополнительные параметры (добавлены в версии 1.9):	1.4	Однопортовый/двухпортовый

Команда	Описание	Доступно с версии	Доступно для
	-с <num> - количество запросов; -s <addr> - адрес исходящего интерфейса. Выполнение команды можно прервать с помощью комбинации клавиш "Ctrl + C" (добавлено в версии 1.9)		
reboot	Перезагрузка устройства	1.2	Однопортовый/двухпортовый
restart	Рестарт telnet. Фактически перезапускается служба wprobe без полной перезагрузки зонда	1.4	Однопортовый/двухпортовый
route	Вывод таблицы маршрутизации с использованием утилиты route. Может быть указан параметр -n (не выполнять разрешение доменных имен)	1.8	Однопортовый/двухпортовый
show (sh) {option}	Просмотр настроек (подробное описание ниже)	1.4	Однопортовый/двухпортовый
tracroute	Выводит результат выполнения утилиты traceroute. Может быть указан параметр -n (не выполнять разрешение доменных имен).	1.8	Однопортовый/двухпортовый
whoami	Вывод информации о сессии текущего пользователя.	1.4	Однопортовый/двухпортовый

General Mode - show(sh)

(по клавише TAB после show выводится список доступных параметров)

Команда	Описание	Доступно с версии	Доступно для
agent	Вывод настроек SLAMON-агента	1.4	Однопортовый/двухпортовый
blocked-ports	Вывод заблокированных портов со списком допустимых адресов (если они есть). Поддерживает вывод как общего списка портов, так и отдельно по tcp и udp протоколу.	1.13	Однопортовый/двухпортовый
bucket	Вывод текущей информации бакета данных	1.11	Однопортовый/двухпортовый

Команда	Описание	Доступно с версии	Доступно для
connections	Вывод числа авторизованных и неавторизованных подключений по telnet	1.4	Однопортовый/двухпортовый
data-url	Вывод URL, полученной в wiSLA для отправки данных	1.4	Однопортовый/двухпортовый
date	Вывод текущей даты в UTC	1.4	Однопортовый/двухпортовый
dns	Вывод IP-адресов DNS-серверов (файл /etc/resolv.dnsmasq)	1.4	Однопортовый/двухпортовый
ftp-log	Вывод параметров подключения к FTP-серверу для сохранения логов	1.8	Однопортовый/двухпортовый
ftp-result	Вывод параметров подключения к FTP-серверу для сохранения результатов тестов	1.131	Однопортовый/двухпортовый
ftp-url	Вывод адреса для получения обновлений по FTP в формате ftp://ftp_user:ftp_password@ftp_host/dir_pass	1.4	Однопортовый/двухпортовый
help	Вывод списка доступных команд. Аналогичный список можно получить по клавише TAB в строке после ввода команды show	1.11	Однопортовый/двухпортовый
hostname	Вывод hostname устройства	1.4	Однопортовый/двухпортовый
interface	Вывод интерфейсов в виде списка Дополнительные параметры: -i - вывод содержимого файла /etc/network/interfaces; -s - вывод аналогичный выводу команды ifconfig; {name} - вывод подробной информации об интерфейсе, включая маршруты и настройки, полученные по DHCP.	1.4	Однопортовый/двухпортовый
ip-sla-responder	Вывод настроек ip-sla-responder	1.8	Однопортовый/двухпортовый
max-send-result-size	Вывод максимального размера исторических	1.12	Однопортовый/двухпортовый

Команда	Описание	Доступно с версии	Доступно для
	данных при отправке в wiSLA		
mode	Вывод текущего режима работы зонда (bridge/router; master/slave)	1.4	Однопортовый/двухпортовый
netbios-scan (nbtscan)	Вывод настроенных на зонде подсетей для сканирования NetBIOS-имён. Используется для тестов OnlineDPI на двухпортовых зондах	1.4	Однопортовый/двухпортовый
ntp-maxpoll	Вывод уровня максимального интервала опроса ntp-сервера	1.13	Однопортовый/двухпортовый
ntp-minpoll	Вывод уровня минимального интервала опроса ntp-сервера	1.13	Однопортовый/двухпортовый
ntp-servers	Вывод списка NTP-серверов и статуса NTP-синхронизации	1.4	Однопортовый/двухпортовый
radius_servers	Вывод информации о подключенных серверах RADIUS	1.10	Однопортовый/двухпортовый
redirect-ports (re, redirect)	Вывод портов, которые открыты для UDP-рефлектора. Добавляются как по telnet, так и на портале оператора wiSLA в настройках зонда	1.4	Однопортовый/двухпортовый
redirect-rule	Вывод правил перенаправления пакетов для двухпортового зонда (отображается только в режиме моста)	1.11	Двухпортовый
router (ro) {wan/lan}	Вывод настроек маршрутизатора для двухпортового зонда (отображается только в режиме рутера)	1.4	Двухпортовый
services (ser)	Вывод сетевого статуса сервисов ntp, wiprobe, slamon. Дополнительные параметры {name} - вывод сетевого статуса конкретного сервиса, возможно указывать имя любого исполняемого файла	1.4	Однопортовый/двухпортовый
sessions (ses)	Вывод списка сессий по telnet, включая	1.4	

Команда	Описание	Доступно с версии	Доступно для
	неавторизованные. Текущая сессия отмечается *		Однопортовый/двухпортовый
snmp-agent	Вывод состояния службы snmpd на зонде (on или off)	1.13	Однопортовый/двухпортовый
source-interface	Вывод имени исходящего интерфейса авторегистрации в системе wiSLA	1.13	Однопортовый/двухпортовый
system (sys)	Вывод системных настроек (конфигурация сессий, Telnet-порт, режим работы)	1.4	Однопортовый/двухпортовый
tacacs_servers	Вывод информации о подключенных серверах TACACS+	1.10	Однопортовый/двухпортовый
telnet-log-level	Вывод информации о текущем уровне логирования Telnet	1.13	Однопортовый/двухпортовый
tests	Вывод списка активных тестов на зонде {name} - подробная информация о тесте	1.4	Однопортовый/двухпортовый
twamp-reflector-ports	Вывод портов, которые открыты для TWMP-рефлектора. Добавляются как по telnet, так и на портале оператора wiSLA в настройках зонда	1.11	Однопортовый/двухпортовый
users (u)	Выводит список пользователей на зонде	1.10	Однопортовый/двухпортовый
version (ver)	Вывод версии	1.4	Однопортовый/двухпортовый
wiprobe	Вывод настроек и свойств slamon (имя зонда, UUID, частота авторегистрации и др.)	1.11	Однопортовый/двухпортовый
wisla-url	Вывод wiSLA URL, который задаётся на зонде для авторегистрации в системе wiSLA	1.4	Однопортовый/двухпортовый

Configure Mode

Команда	Описание		Доступно с версии	Доступно для
add {entity}	Добавить сущность в настройки зонда		1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	blocked-port {port-number} {tcp udp} [allow {address1[netmask]}[, {address2[netmask]}...]].	Блокировка порта с возможностью включения ip-адресов/подсетей в whitelist	1.13	Однопортовый/ двухпортовый
	dns {IP}	Добавить DNS-сервер. Например, "add dns 8.8.8.8". Адрес DNS-сервера должен добавиться в файл /etc/resolv.dnsmasq после сохранения настроек	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	interface	Мастер добавления интерфейса. Позволяет добавить интерфейс в интерактивном режиме	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	ntp-server {server}	Добавить NTP-сервер. Например, "add ntp-server 0.ru.pool.ntp.org"	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	radius_server	Добавить RADIUS-сервер	1.10	Однопортовый/ двухпортовый
	redirect-port {port_number}	Добавить порт для UDP-редиректа. Также можно добавить со страницы редактирования зонда на портале оператора wiSLA	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	redirect-rule	Добавить новое правило управление пакетами	1.11	Двухпортовый в режиме bridge
	tacacs_server	Добавить TACACS-сервер	1.10	Однопортовый/ двухпортовый
	twamp-reflector-port	Добавить порт для TWAMP-рефлектора	1.10	Однопортовый/ двухпортовый

Команда	Описание		Доступно с версии	Доступно для
	user	Мастер добавления пользователя. Потребуется ввести настройки пользователя в интерактивном режиме	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
agent	Редактирование настроек SLAMON-агента (имя пользователя и пароль)		1.4	Однопортовый/ двухпортовый
change-user-role {name} {role}	Смена роли пользователя. Например, "change-user-role test OPERATOR"		1.4	Однопортовый/ двухпортовый
ip-sla-responder	Включение / выключение ip-sla-responder в интерактивном режиме		1.7	Однопортовый/ двухпортовый
diff	Вывод изменений, сделанных в текущей сессии режима конфигурирования		1.4	Однопортовый/ двухпортовый
exit	Выход в стандартный режим "General mode" без сохранения внесённых изменений		1.4	Однопортовый/ двухпортовый
factory-reset	Сброс зонда в заводские настройки, включая настройки сети (будет установлен IP 192.168.1.1, с версии 1.8 - 192.168.255.254)		1.4	Однопортовый/ двухпортовый
help	Вывод списка доступных команд. Аналогичный список можно получить по клавише TAB в строке без команды		1.4	Однопортовый/ двухпортовый
interface	Вывод названий интерфейсов		1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	{name}	Переход в режим конфигурирования интерфейса (Interface Mode)	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
netbios-scan {action}	add {net}	Добавить сеть или хост для сканирования NetBIOS-имён. Пример: "netbios-scan add 192.168.210.0/24"	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	show	Отобразить текущие настройки: индекс и подсеть NetBIOS-имён.	1.4	Однопортовый/ двухпортовый

Команда	Описание		Доступно с версии	Доступно для
	remove {index}	Удалить сеть или хост по номеру индекса, который отображается по команде "netbios-scan show"	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
password	Смена пароля пользователя текущей сессии (самому себе)		1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	{user_name}	Смена пароля указанному пользователю	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
remove {property} {value}	dns {server_ip}	Удаление DNS-сервера по IP-адресу: "remove dns 192.168.1.1" адрес должен удалиться из /etc/resolv.dnsmasq после сохранения настроек	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	blocked-port {port-number} {tcp udp} [allow {address1[netmask]}[, {address2[netmask]}...]].	удаление блокировки порта с возможностью включения ip-адресов/подсетей в whitelist. С возможностью удаления только адреса из whitelist	1.13	Однопортовый/ двухпортовый
	interface {interface_name}	Удаление интерфейса по названию: "remove interface eth0:21"	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	ntp-server {server}	Удаление ntp-сервера по ip-адресу список серверов виден по команде "show ntp-servers" пример: "remove ntp-server 192.168.176.15"	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	radius_server	Удалить RADIUS-сервер	1.10	Однопортовый/ двухпортовый
	redirect-port {port_number}	Удаление порта для заворота (UDP или TWAMP) по номеру: "remove redirect-ports 8887"	1.4	Однопортовый/ двухпортовый

Команда	Описание		Доступно с версии	Доступно для
	redirect-rule	Удалить правило управление пакетами	1.11	Двухпортовый в режиме bridge
	tacacs_server	Удалить TACACS-сервер	1.10	Однопортовый/двухпортовый
	user {user_login}	Удаление пользователя по логину: "remove user test"	1.4	Однопортовый/двухпортовый
restart	Перезапуск сервиса по названию: "restart slamon" С версии 1.7 подсказка выдает сервисы ntp, slamon и wiprobe, но указывать можно любой		1.4	Однопортовый/двухпортовый
router	<p>Вспомогательная команда настройки параметров роутера через WEB-интерфейс. Для настройки используется команда router wan, которая может принимать следующие параметры:</p> <p>wan_mode - режим работы WAN-интерфейса: static, dynamic; wan_tunnel_mode - режим туннеля на WAN-интерфейсе: pppoe, pptp, l2tp; wan_ip - IP-адрес WAN интерфейса; wan_netmask - сетевая маска WAN-интерфейса; wan_gateway - шлюз по умолчанию WAN-интерфейса; wan_dns1 - IP адрес 1-го DNS-сервера; wan_dns2 - IP адрес 2-го DNS-сервера; wan_host - имя хоста (hostname); wan_mac - MAC-адрес WAN-интерфейса; wan_dhcp_unicast - включает и отключает опцию bootp-broadcast-always DHCP-клиента; wan_dhcp_routing - включает и отключает опцию rfc3442-classless-static-routes DHCP-клиента; wan_tunnel_server - IP-адрес туннельного сервера; wan_tunnel_user - имя пользователя для подключения к туннельному серверу; wan_tunnel_password - пароль пользователя для подключения к туннельному серверу; wan_tunnel_reconnect - режим переподключения к туннельному серверу: always, demand и manual, по умолчанию - always; wan_tunnel_idle_time - таймаут отключения туннеля в случае бездействия для режима "подключение при запросе" (demand); wan_tunnel_reconnect=demand, по умолчанию 0; wan_tunnel_mtu - MTU для туннельного режима, по умолчанию не задано</p>		1.5	Двухпортовый в режиме router

Команда	Описание		Доступно с версии	Доступно для
save	Сохранение настроек с переходом в General mode. Может долго обрабатывать при сохранении изменений в настройках сети		1.4	Однопортовый/ двухпортовый
set {property} {value}	date {date}	Настройка даты. Используется шаблон dd.MM.yyyy HH:mm[:ss] Пример: "set date 23.03.2023 11:11" Применяется без save	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	default-gateway(gw) {interface_name} {gateway}	Настройка шлюза по умолчанию: "set default-gateway eth0 192.168.1.1", "set gw eth0 192.168.1.1"	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	ftp-url {ftp-url}	Настройка FTP URL для обновления зонда: "set ftp-url ftp://ftp_user:ftp_password@ftp_host/dir_path"	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	ftp-log	Настройка параметров подключения к FTP-серверу для сохранения log-файлов: "set ftp-log ftp://ftp_user:ftp_password@ftp_host/dir_path"	1.8	Однопортовый/ двухпортовый
	ftp-result	Настройка параметров подключения к FTP для отправки результатов работы тестов "set ftp-result ftp://ftp_user:ftp_password@ftp_host/dir_path"	1.11	Однопортовый/ двухпортовый
	hostname {hostname}	Настройка hostname зонда	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	listen-port {port}	Настройка порта для подключения к зонду по telnet. Порт по умолчанию - 30100	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	log-level {log-level}	Устанавливает уровень логирования для модуля Slamon	1.11	Однопортовый/ двухпортовый
	master-ip {ip}	Настройка IP master-зонда. Работает только при установленном на зонде режиме slave	1.4	Однопортовый/ двухпортовый

Команда	Описание		Доступно с версии	Доступно для
	maxSessions {value}	Установка максимального количества telnet-сессий, в том числе и неавторизованных	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	mode {probe_mode}	Установка режима работы bridge/router	1.8	Двухпортовый
	mode {probe_mode}	Установка режима работы master/slave. При установке режима slave требуется указывать master-ip: "set mode master", "set mode slave 192.168.1.2"	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	ntp-maxpoll	Установка уровня максимального интервала опроса ntp-сервера	1.13	Однопортовый/ двухпортовый
	ntp-minpoll	Установка уровня минимального интервала опроса ntp-сервера	1.13	Однопортовый/ двухпортовый
	sessionTimeout {value}	Установка таймута в секундах. Сессия обрывается в случае неактивности пользователя заданное время	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	source-interface	Устанавливает исходящий интерфейс для взаимодействия с wiSla	1.13	Однопортовый/ двухпортовый
	telnet-logl-level	Устанавливает уровень логирования для модуля wiProbe	1.13	Однопортовый/ двухпортовый
	wisla-url	Установка URL wiSLA для авторегистрации в формате "http://192.168.1.1:8080" или "https://192.168.1.1:8443"	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
	max-send-result-size {size}	Установка максимального размера исторических данных при отправке в wiSLA	1.12	Однопортовый/ двухпортовый
show (sh)	См. описание семейства команд show (sh) в General Mode. В режиме конфигурирования отображаются уже внесённые изменения		1.4	Однопортовый/ двухпортовый

Команда	Описание	Доступно с версии	Доступно для
wiprobe	Переход в "Wiprobe Mode" (описание ниже)	1.4	Однопортовый/ двухпортовый
snmp-agent	Команда для включения/выключения службы SNMP на зонде. Работает как wizard. В случае если происходит включение требует ввести community	1.12.lieb	Однопортовый/ двухпортовый
verification	Переход в режим проверки зонда - "Verification Mode"(описание ниже).	1.14	Однопортовый/ двухпортовый

Interface Mode

Команда	Описание	Доступно с версии	Доступно для
add route	Добавление маршрута	1.4	Однопортовый/двухпортовый
dhcp {on/off}	Включение/отключение получения настроек сети по DHCP. Возможно только для корневых интерфейсов или VLAN	1.4	Однопортовый/двухпортовый
exit	Выход в конфигурационный режим. Сохранение настроек будет по команде save в Configure Mode	1.4	Однопортовый/двухпортовый
help	Вывод списка доступных команд. Аналогичный список можно получить по клавише TAB в строке без команды	1.4	Однопортовый/двухпортовый
ip {value}	Установка IP-адреса для интерфейса	1.4	Однопортовый/двухпортовый
netmask {value}	Установка маски сети в формате xxx.xxx.xxx.xxx	1.4	Однопортовый/двухпортовый
remove route {id}	Удаление маршрута по номеру (виден по команде show)	1.4	Однопортовый/двухпортовый
show (sh)	Просмотр настроек текущего интерфейса. Дополнительные параметры: -i - вывод настроек из файла /etc/network/interfaces для текущего интерфейса	1.4	Однопортовый/двухпортовый

Команда	Описание	Доступно с версии	Доступно для
	-s - вывод команды ifconfig для текущего интерфейса		

Wiprobe Mode

Команда	Описание	Доступно с версии	Доступно для
add wisla-url {value}	Добавление wisla-url для авторегистрации по шаблону http://ip:port	1.4	Однопортовый/двухпортовый
autoreg-enable {on/off}	Включение/отключение авторегистрации зонда	1.4	Однопортовый/двухпортовый
autoreg-freq {value}	Установка частоты авторегистрации в секундах	1.4	Однопортовый/двухпортовый
send-period {value}	Установка частоты отправки данных в wiSLA	1.12	Однопортовый/двухпортовый
interim-res-life-time {value}	Установка длительности (в секундах) хранения промежуточных результатов в случае проблем с их отправкой	1.12	Однопортовый/двухпортовый
exit	Выход в конфигурационный режим. Сохранение настроек будет по команде save в Configure Mode	1.4	Однопортовый/двухпортовый
help	Вывод списка доступных команд. Аналогичный список можно получить по клавише TAB в строке без команды	1.4	Однопортовый/двухпортовый
name {value}	Установка имени зонда	1.4	Однопортовый/двухпортовый
remove wisla-url {number}	Удаление wisla-url для авторегистрации по номеру в списке (виден по команде show)	1.4	Однопортовый/двухпортовый
smooth-start-tests	Держать минимальный период между добавлениями непрерывных тестов в основной механизм работы тестов	1.14	Однопортовый/двухпортовый

Команда	Описание	Доступно с версии	Доступно для
show (sh)	Отображение настроек Slamon	1.4	Однопортовый/двухпортовый

Verification Mode

Команда	Описание	Доступно с версии	Доступно для
start	Запускает процедуру проверки зонда - открывает wizard, в котором нужно будет указать ip сервера и порт(для двухпотового), ip сервера, порт сервера и порт зонда (для однопортового).	1.13	Однопортовый/двухпортовый
stop	Останавливает процедуру проверки зонда	1.13	Однопортовый/двухпортовый
show	Выводит статистику на текущий момент(скорость, объем переданной информации, количество пакетов).	1.13	Однопортовый/двухпортовый
delim	Добавляет разделитель между переданными файлами(Используется только для проверки "Вектор ИКИ"). Эту команду выполняет поверитель, передавая файлы по одному, после каждого переданного файла. Нужна для того, чтобы выводить статистику по каждому файлу.	1.13	Однопортовый/двухпортовый
help	Вывод списка доступных команд. Аналогичный список можно получить по клавише TAB в строке без команды	1.13	Однопортовый/двухпортовый
clear	Переносит полученные показатели в файл. Очищает директорию от промежуточных файлов используемых в процессе проверки. Используется только для проверки "Вектор ИКИ".	1.13	Однопортовый/двухпортовый
exit	Выход из режима проверки	1.13	Однопортовый/двухпортовый

