

Таблица соответствия показателей качества (метрик) и тестов, в которых они измеряются.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Показатели	Ед. из м.	Тесты																	
		Ci sc o IP SL A	M O S- te st	ou ter SN M P un iv er sal tes t	N etf lo w	S N M P U ni ve rs al Te st	S N M P U ti li za tio n Te st	T W A M P	wi Pr ob e C us to m Sc en ari o Te st	wi Pr ob e D N S	ou ter wi Pr ob e A ge nt D C	w iPr ob e A ge nt D C	wi Pr ob e L2 - Te st	w i Pr ob e L7 - H T T P- Te st	w i Pr ob e L4 - T C P- Te st	w i Pr o be P- T es t	w i Pr o be U - T es t	w i Pr o be Y. 17 31	wi Pr ob e SI P- Te st
Количество операций переключения контекста в секунду	ед			+					+			+							
Количество системных ошибок	ед											+							
Загрузка процессора ВМ за 1 мин	ед			+					+			+							
Загрузка процессора ВМ за 5 мин	ед			+					+			+							
Загрузка процессора ВМ за 15 мин	ед			+					+			+							
Бездействие процессора за 1 мин	ед			+					+			+							
Бездействие процессора за 5 мин	ед			+					+			+							
Бездействие процессора за 15 мин	ед			+					+			+							
Процессы с низким приоритетом за 1 мин	ед			+					+			+							
Операции прерывания за 1 мин	ед			+					+			+							
Операции прерывания за 5 мин	ед			+					+			+							

Показатели	Ед. из м.	Тесты																	
		Ci sc o IP SL A	M O S- te st	ou ter SN M P un iv er sal tes t	N etf lo w	S N M P U ni ve rs al Te st	S N M P U ti li za tio n Te st	T W A M P	wi Pr ob e C us to m Sc en ari o Te st	wi Pr ob e D N S	ou ter wi Pr ob e A ge nt D C	w iPr ob e A ge nt D C	wi Pr ob e L2 - Te st	w i Pr ob e L7 - H T T P- Te st	w i Pr ob e L4 - T C P- Te st	w i Pr o be P- T es t	w i Pr o be U - T es t	w i Pr o be Y. 17 31	wi Pr ob e SI P- Te st
Операции прерывания за 15 мин	ед			+					+			+							
Ожидание операций ввода-вывода за 1 мин	ед			+					+			+							
Ожидание операций ввода-вывода за 5 мин	ед			+					+			+							
HDD SMART throughputPerformance	%			+					+			+							
Активные TCP-сокеты	ед			+					+			+							
Активные процессы	ед			+					+			+							
Время изменения файла (изменение метаданных)	мс			+					+			+							
Время изменения файла (изменение файла)	мс			+					+			+							
Время изменения файла (чтение)	мс			+					+			+							
Проверка существования файла	мс			+					+			+							
Разрешения файла	ед			+					+			+							
Размер файла	Гбайт			+					+			+							

Показатели	Ед. из м.	Тесты																	
		Cisco IP SLA	Microsoft	outer SNMP universal test	Netflow	SNMP Universal Test	SNMP Utilization Test	TWAMP	wireProbe Cus tom Scenario Test	wireProbe DNS	outer wireProbe Agent DC	wireProbe Agent DC	wireProbe L2 - Test	wireProbe L7 - HTTP-Test	wireProbe L4 - TCP-Test	wireProbe P-Tes t	wireProbe U - Tes t	wireProbe Y. 17 31	wireProbe SIP-Test
Доступное место на файловой системе, смонтированной в каталог	Гбайт			+					+			+							
Размер файловой системы, смонтированной в каталог	Гбайт			+					+			+							
Размер директории	Гбайт			+					+			+							
Свободный SWAP	Гбайт			+					+			+							
Свободное место на HDD	Гбайт					+						+							
Входящий трафик (байты)	Гбайт			+					+			+							
Входящий трафик (сжатый)	Гбайт			+					+			+							
Входящий трафик (отброшенные пакеты)	Гбайт			+					+			+							
Входящий трафик (ошибки)	Гбайт			+					+			+							
Входящий трафик (переполнение буфера)	Гбайт			+					+			+							
	Гбайт			+					+			+							

Показатели	Ед. из м.	Тесты																	
		Ci sc o IP SL A	M O S- te st	ou ter SN M P un iv er sal tes t	N etf lo w	S N M P U ni ve rs al Te st	S N M P U ti li za tio n Te st	T W A M P	wi Pr ob e C us to m Sc en ari o Te st	wi Pr ob e D N S	ou ter wi Pr ob e A ge nt D C	w iPr ob e A ge nt D C	wi Pr ob e L2 - Te st	w i Pr ob e L7 - H T T P- Te st	w i Pr ob e L4 - T C P- Te st	w i Pr o be P- T es t	w i Pr o be U - T es t	w i Pr o be Y. 17 31	wi Pr ob e SI P- Te st
Входящий трафик (пакеты)																			
Доступные inodes	ед			+					+			+							
Общее количество inodes	ед			+					+			+							
Используемые inodes	ед			+					+			+							
Процент доступных inodes	%			+					+			+							
Процент используемых inodes	%			+					+			+							
Средняя загрузка системы за 1 мин	мс			+					+			+							
Средняя загрузка системы за 5 мин	мс			+					+			+							
Средняя загрузка системы за 15 мин	мс			+					+			+							
Потерянные пакеты	ед					+													
Максимальная пропускная способность	Гбайт					+													
Количество максимально возможных открытых файлов	ед			+					+			+							

Показатели	Ед. из м.	Тесты																	
		Ci sc o IP SL A	M O S- te st	ou ter SN M P un iv er sal tes t	N etf lo w	S N M P U ni ve rs al Te st	S N M P U ti li za tio n Te st	T W A M P	wi Pr ob e C us to m Sc en ari o Te st	wi Pr ob e D N S	ou ter wi Pr ob e A ge nt D C	w iPr ob e A ge nt D C	wi Pr ob e L2 - Te st	w i Pr ob e L7 - H T T P- Te st	w i Pr ob e L4 - T C P- Te st	w i Pr ob e P- T es t	w i Pr ob e U - T es t	w i Pr ob e Y. 17 31	wi Pr ob e SI P- Te st
Количество максимально возможных запущенных процессов	ед			+					+			+							
Минимальное время передачи	мс					+													
Статистика по сетевым интерфейсам байт/с	бай т/с			+					+			+							
Утилизация сетевого ин-терфейса	ед			+					+			+							
Количество прерываний в секунду	ед			+					+			+							
Количество открытых файловых дескрипторов	ед			+					+			+							
Исходящий трафик (бай-ты)	бай т			+					+			+							
Прерывания (carrier transitions)	ед			+					+			+							
Исходящий трафик (кол-лизии)	Гба йт			+					+			+							
Исходящий трафик (сжатый)	Гба йт			+					+			+							

Показатели	Ед. из м.	Тесты																	
		Cisco IP SLA	Microsoft	outer SNMP universal test	Netflow	SNMP Universal Test	SNMP Utilization Test	TWAMP	wireProbeCustom Scenario Test	wireProbeNS	outerProbeAgentDC	wireProbeL2-Test	wireProbeL7-HTTP-Test	wireProbeL4-TCP-Test	wireProbeP-Tes t	wireProbeU-Tes t	wireProbeY. 1731	wireProbeSIP-Test	
Исходящий трафик (отброшенные пакеты)	Гбайт			+					+			+							
Исходящий трафик (ошибки)	Гбайт			+					+			+							
Исходящий трафик (переполнение буфера)	Гбайт			+					+			+							
Исходящий трафик (пакеты)	Гбайт			+					+			+							
Очередь на интерфейсе	ед					+													
Пакеты с измененным TOS	ед					+											+		
Круговые пакеты с измененным TOS	ед					+											+		
Пакеты вне очереди	ед					+											+		
Круговые пакеты вне очереди	ед					+											+		
Круговые повторы пакетов	ед					+											+		
Размер пакета	байт					+													
Количество ошибок на страницах в секунду	ед			+					+			+							

Показатели	Ед. из м.	Тесты																	
		Ci sc o IP SL A	M O S- te st	ou ter SN M P un iv er sal tes t	N etf low	S N M P U ni ve rs al Te st	S N M P U ti li za tio n Te st	T W A M P	wi Pr ob e C us to m Sc en ari o Te st	wi Pr ob e D N S	ou ter wi Pr ob e A ge nt D C	w iPr ob e A ge nt D C	wi Pr ob e L2 - Te st	w i Pr ob e L7 - H T T P- Te st	w i Pr ob e L4 - T C P- Te st	w i Pr o be P- T es t	w i Pr o be U - T es t	w i Pr o be Y. 17 31	wi Pr ob e SI P- Te st
Размер раз- дела	Гба йт			+					+			+							
Утилизация процессора	%			+					+			+							
Процент вре- мени бездей- ствия физи- ческого дис- ка	%			+					+			+							
Количество операций (чтение, за- пись) в се- кунду на физическом диске	ед			+					+			+							
Доступность порта TCP	%			+					+			+							
Доступность порта UDP	%			+					+			+							
Порт прослу- шивается TCP				+					+			+							
Порт прослу- шивается UDP				+					+			+							
Процессы, используя диск	ед			+					+			+							
Неактивные процессы	ед			+					+			+							

Показатели	Ед. из м.	Тесты																	
		Ci sc o IP SL A	M O S- te st	ou ter SN M P un iv er sal tes t	N etf low	S N M P U ni ve rs al Te st	S N M P U ti li za tio n Te st	T W A M P	wi Pr ob e C us to m Sc en a ri o Te st	wi Pr ob e D N S	ou ter wi Pr ob e A ge nt D C	w iPr ob e A ge nt D C	wi Pr ob e L2 - Te st	w i Pr ob e L7 - H T T P- Te st	w i Pr ob e L4 - T C P- Te st	w i Pr o be P- T es t	w i Pr o be U - T es t	w i Pr o be Y. 17 31	wi Pr ob e SI P- Te st
Активные процессы	ед			+					+			+							
Ожидающие процессы	ед			+					+			+							
Общее количество процессов	ед			+					+			+							
Отслеживаемые процессы	ед			+					+			+							
Зомби-процессы	ед			+					+			+							
Длина очереди процессора	ед			+					+			+							
Утилизация процессора системными процессами	ед			+					+			+							
Утилизация процессора всеми процессами	ед			+					+			+							
Утилизация процессора пользовательскими процессами	ед			+					+			+							
Средняя утилизация памяти процессом	ед			+					+			+							

Показатели	Ед. из м.	Тесты																	
		Ci sc o IP SL A	M O S- te st	ou ter SN M P un iv er sal tes t	N etf lo w	S N M P U ni ve rs al Te st	S N M P U ti li za tio n Te st	T W A M P	wi Pr ob e C us to m Sc en ari o Te st	wi Pr ob e D N S	ou ter wi Pr ob e A ge nt D C	w iPr ob e A ge nt D C	wi Pr ob e L2 - Te st	w i Pr ob e L7 - H T T P- Te st	w i Pr ob e L4 - T C P- Te st	w i Pr ob e P- T es t	w i Pr ob e U - T es t	w i Pr ob e Y. 17 31	wi Pr ob e SI P- Te st
Максималь-ная утилиза-ция памяти процессом	ед			+					+			+							
Минималь-ная утилиза-ция памяти процессом	ед			+					+			+							
Общий объ-ём использу-емой памяти процессом	Гба йт			+					+			+							
Свободная оперативная память	Гба йт			+					+			+							
Объём опера-тивной памя-ти	Гба йт			+					+			+							
Используе-мая опера-тивная па-мять	Гба йт			+					+			+							
Процент свободной оперативной памяти	%			+					+			+							
Процент ис-пользуемой оперативной памяти	%			+					+			+							
Процент ути-лизации опе-ративной па-мяти	%			+					+			+							
Время реги-страции	мс			+					+			+							

Показатели	Ед. из м.	Тесты																	
		Ci sc o IP SL A	M O S- te st	ou ter SN M P un iv er sal tes t	N etf low	S N M P U ni ve rs al Tes t	S N M P U ti li za tio n Tes t	T W A M P	wi Pr ob e C us to m Sc en ari o Tes t	wi Pr ob e D N S	ou ter wi Pr ob e A ge nt D C	w iPr ob e A ge nt D C	wi Pr ob e L2 - Te st	w i Pr ob e L7 - H T T P- Te st	w i Pr ob e L4 - T C P- Te st	w i Pr ob e P- T es t	w i Pr ob e U - T es t	w i Pr ob e Y. 17 31	wi Pr ob e SI P- Te st
Сектора в состоянии ожидания	ед			+					+			+							
Износ накопителя	%			+					+			+							
Неисправные сектора	ед			+					+			+							
Время работы	мс			+					+			+							
Перенесённые сектора	ед			+					+			+							
Количество попыток запустить шпиндель	ед			+					+			+							
Температура накопителя	градусов целься			+					+			+							
Ошибки передачи по интерфейсу	ед			+					+			+							
Успешность выполнения сценария	%					+													+
Общий объём трафика (байты)	байт			+					+			+							
Общий объём трафика (сжатый)	Гбайт			+					+			+							

Показатели	Ед. из м.	Тесты																	
		Ci sc o IP SL A	M O S- te st	ou ter SN M P un iv er sal tes t	N etf lo w	S N M P U ni ve rs al Te st	S N M P Ut ili za tio n Te st	T W A M P	wi Pr ob e C us to m Sc en ari o Te st	wi Pr ob e D N S	ou ter wi Pr ob e A ge nt D C	w iPr ob e Ag en t D C	wi Pr ob e L2 - Te st	w i Pr ob e L7 - H T T P- Te st	w i Pr ob e L4 - T C P- Te st	w i Pr ob e P- T es t	w i Pr ob e U - T es t	w i Pr ob e Y. 17 31	wi Pr ob e SI P- Te st
Коэффици- ент превы- шения вре- мени	%					+													

Выделение цветом - тип услуги:

Доступность услуги	Канал связи
--------------------	-------------