

Примеры KPI, контролируемых подсистемой СПАЙДЕР-IPNP*

Объект анализа	KPI	Способ измерения	Периодичность измерения
Серверы/АРМ	Доступность (%)	ICMP	По умолчанию 1 раз в 5 минут
	Время отклика RTT (мсек)	ICMP	По умолчанию 1 раз в 5 минут
	Джиттер двусторонний (мсек)	ICMP	По умолчанию 1 раз в 5 минут
	Задержка (мсек)	ICMP	По умолчанию 1 раз в 5 минут
	Доля потерянных пакетов (%)	ICMP	По умолчанию 1 раз в 5 минут
	Загрузка процессора (%)	SNMP	По умолчанию 1 раз в 15 минут
	Температура (°C)	SNMP	По умолчанию 1 раз в 15 минут
	Загрузка оперативной памяти (%)	SNMP	По умолчанию 1 раз в 15 минут
	Объем свободного дискового пространства (мБ)	SNMP	По умолчанию 1 раз в 15 минут
Коммутаторы/ Маршрутизаторы	Доступность (%)	ICMP	По умолчанию 1 раз в 5 минут
	Время отклика RTT (мсек)	ICMP	По умолчанию 1 раз в 5 минут
	Джиттер двусторонний (мсек)	ICMP	По умолчанию 1 раз в 5 минут
	Задержка (мсек)	ICMP	По умолчанию 1 раз в 5 минут
	Доля потерянных пакетов (%)	ICMP	По умолчанию 1 раз в 15 минут
	Загрузка процессора (%)	ICMP	По умолчанию 1 раз в 15 минут
	Температура (°C)	SNMP	По умолчанию 1 раз в 15 минут
	Доступность интерфейса (%)	SNMP	По умолчанию 1 раз в 15 минут

Объект анализа	KPI	Способ измерения	Периодичность измерения
	Скорость интерфейса (бит/сек)	SNMP	По умолчанию 1 раз в 15 минут
	Уровень ошибок для вх/исх трафика на интерфейсе (% , фреймы)	SNMP	По умолчанию 1 раз в 15 минут
	Объем полученных/ переданных данных на интерфейсе за интервал времени (байты)	SNMP	По умолчанию 1 раз в 15 минут
	Интенсивность вх/исх трафика для интерфейса (бит/сек)	SNMP	По умолчанию 1 раз в 15 минут
	Нагрузка на интерфейс для вх/исх трафика (%)	SNMP	По умолчанию 1 раз в 15 минут
	Объем данных для пар SCU/SDU (байт)	SNMP	По умолчанию 1 раз в 15 минут
Сетевые приложения	Доступность приложения (%)	ICMP	По умолчанию 1 раз в 5 минут
	Время соединения (мсек)	ICMP	По умолчанию 1 раз в 5 минут
	Потребление входящего трафика (байты, пакеты)	SNMP	По умолчанию 1 раз в 15 минут
	Потребление исходящего трафика (байты, пакеты)	SNMP	По умолчанию 1 раз в 15 минут
Каналы связи	Ethernet RTT точка-точка (мсек.)	ITU-T Y.1731 IEEE 802.1ag Cisco IP SLA	По умолчанию 1 раз в 5 минут
	Односторонняя потеря кадров Ethernet точка-точка (%)	ITU-T Y.1731 Cisco IP SLA	По умолчанию 1 раз в 5 минут
	Односторонний джиттер Ethernet точка-точка (мсек.)	ITU-T Y.1731 Cisco IP SLA	По умолчанию 1 раз в 5 минут
	Односторонняя потеря пакетов UDP точка-точка (%)	Cisco IP SLA	По умолчанию 1 раз в 5 минут
	Односторонний джиттер UDP точка-точка (мсек.)	Cisco IP SLA	По умолчанию 1 раз в 5 минут
	Speedtest.net	TCP/HTTP	По умолчанию 1 раз в 5 минут

* Данный перечень KPI не является окончательным и представлен в качестве примера. Окончательные перечень контролируемых KPI подбирается индивидуально под каждого Заказчика. При необходимости подсистема СПАЙДЕР-IPNP свободно расширяется новыми алгоритмами и методами сбора.