## Соответствие устройства NSG-1700 требованиям КТРУ на товар "Маршрутизатор"

## Позиция Каталога товаров, работ, услуг для осуществления государственных и муниципальных нужд

Код по ОКПД2 26.30.11.120

Наименование товара, работы, услуги по ОКПД2

цифровых транспортных систем

Наименование товара, работы, услуги Маршрутизатор

Единицы измерения(количество товара, объем работ,

услуги по ОКЕИ)

Штука

Дата начала обязательного применения позиции

каталога

01.10.2020

Дата окончания применения позиции каталога Бессрочно

Справочная информация

Информация о типовых контрактах, типовых условиях

контрактов

Информация отсутствует

Общероссийские и международные классификаторы

Наименование классификатора Значение классификатора Описание по классификатору

Общероссийский классификатор продукции по видам выполняющие функцию дифровых транспортных

(ОКПД2) систем

Информация о техрегламентах и стандартах Информация отсутствует

Описание Информация отсутствует

## Описание товара, работы, услуги

Характеристики товара, работы, услуги

Наименование характеристики	Значение характеристики
Высота, U	малогабаритный
Количество блоков питания	1
Количество портов 100BASE-TX (FastEthernet; стандарт IEEE 802.3u)	2
Тип охлаждения	Пассивное
Тип блоков питания (по типу движения электрического тока)	AC/DC опц.
Возможность управления устройством по протоколу SSHv1	протокол запрещён
Возможность управления устройством по протоколу SSHv2	да
Возможность управления устройством по протоколу Telnet	да
Возможность управления устройством по протоколу НТТР	да
Возможность управления устойством по протоколу HTTPS	да
Возможность загрузки файлов на устройство по нешифрованному протоколу передачи файлов (например, File Transfer Protocol (FTP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP))	да
Возможность загрузки файлов на устройство по шифрованному протоколу передачи файлов (например, SSH File Transfer Protocol (SFTP), FTP over SSL (FTPS))	да

протоколу передачи файлов (например, File Transfer Protocol (FTP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP))  Возможность выгрузки файлов с устройства по шифрованному протоколу передачи файлов с устройства по шифрованному (КFTP), FTP over SSI, (FTPS))  Наличие огдельного консольного (последовательного/серийного) порта да управления и диагностики Пли интерфейса консольного порта RS-232  Возможность управления доступом при подключении к консольному (последовательному/серийному) порту Да (последовательному) да (последовательному серийному) порту Да (последовательному серийному) порту Да (последовательному) да (последовательному серийному) порту Да (последовательному серийному) порту Да (последовательному серийному) подпержка стапларта IEEE 802.1Q (VLAN) да Возможность настройки портоко в тибридный режим работы (подперживают присм и передачу и тетированного, и нетстированного да трафика одновремсино) Подпержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1)  Подлержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 2)  Подлержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)  Подлержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) да Подлержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Солго) да Подлержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Да Подлержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 2)  Подлержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol схі делстатон)  Подлержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol схі делстатон)  Подлержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Inf		
Титуів Гіс Transfer Protocol (ТРТР)  Возможность льгружи файлов (например, SSH File Transfer Protocol (SFTP), FTP очет SSL (ТРТ8))  Напично отдельного конкольного (последовательного/серийного) порта для управления и диагностики  Тип интерфейса консольного порта  Возможность управления доступом при подключении к консольному (последовательному/серийному) порту  Да Поддержка технологии Auto MDI—X (Auto Medium Dependent Interface да Стокому)  Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (пахіпишти патавтивізов ини, МТU)  Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (пахіпишти тапятівзов ини, МТU)  Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (пахіпишти тапятівзов ини, МТU)  Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (пахіпишти тапятівзов ини, МТU)  Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (полдержка стандарта IEEE 802.10 (VLAN)  Возможность настройки портов в избридный режим работы (полдержка протоков SMMPV1 (Simple Network Management Protocol version 1)  Полдержка протокова SMMPV2 (Community-Based Simple Network Management Protocol version 3)  Полдержка протокова SNMPV3 (Simple Network Management Protocol version 3)  Полдержка протокова STP (Spanning Tree Protocol)  Полдержка протокова STP (Spanning Tree Protocol)  Полдержка протокова агрегирования каналов (без протокола)  да Полдержка протокова агрегирования каналов LACP (Link Aggregation да Полдержка протокова динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 2)  Полдержка протокова динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 2)  Полдержка протокова динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Полдержка протокова динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Полдержка протокова динамической маршрутизации BGP (Border да Полдержка протокова динамической маршрутизации BGP (Border да Полдержка марпортока динамической маршрутизации BGP (Border да Полдержка протокова ринамической ма	Возможность выгрузки файлов с устройства по нешифрованному	
Поэможность выгружи файлов с устройства по пифрованному передачи файлов (например, SSH File Transfer Protocol (SFTP), FTP over SSL (FTPS))  Наличис отдельного консольного (последовательного/серийного) порта да		да
протоколу передачи файлов (например, SSH File Transfer Protocol (SFTP), FTP over SSL (FTPS))  Наличие отдельного консольного (последовательного/серийного) порта для управления и диагностики  Тил интерфейса консольного порта  Возможность управления доступом при подключении к консольному (последовательному/серийному) порту  Поддержка а втосогласования (autonegotiation)  Поддержка технологии Auto MDI—X (Auto Medium Dependent Interface да Возможность изменения размера максимальной сдинины передачи (пахіпишт тальнізьіоп цлі, МТU)  Поддержка технологии Auto MDI—X (Auto Medium Dependent Interface да Возможность изменения размера максимальной сдинины передачи (пахіпишт тальнізьіоп цлі, МТU)  Поддержка стандарта IEEE 802.1Q (VLAN)  Возможность настройки портов в тибридный режим работы (поддержка протокола SNMPVI (Simple Network Management Protocol version 1)  Поддержка протокола SNMPVI (Simple Network Management Protocol version 1)  Поддержка протокола SNMPV3 (Simple Network Management Protocol version 2)  Поддержка протокола SNMPV3 (Simple Network Management Protocol version 2)  Поддержка протокола SNMPV3 (Simple Network Management Protocol version 3)  Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol)  да Поддержка протокола агретирования каналов (без протокола)  Поддержка протокола агретирования каналов LACP (Link Aggregation да Поддержка протокола агретирования каналов LACP (Link Aggregation да Поддержка гатической маршрутизации IPv4  да Поддержка статической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gatewa	Trivial File Transfer Protocol (TFTP))	
ЕГР оver SSL (ЕГРS)  Наличие отдельного консольного (последовательного/серийного) порта для управления и диагностики  Тип интерфейса консольного порта  Возможность управления доступом при подключении к консольному (последовательному/серийному) порту  Поддержка автосогласования (аutonegotiation)  Поддержка технологии Auto MDI−X (Auto Medium Dependent Interface Crossover)  Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (паклитии тильятыкіоп unit, МТU)  Поддержка ethernet-кадров увеличенного объема (jumbo frames)  Поддержка ethernet-кадров увеличенного объема (jumbo frames)  Поддержка сталарта IEEE 802. IQ (VLAN)  Возможность настройки портов в тибридный режим работы (поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1)  Поддержка протокола SNMPv2 (Community-Based Simple Network  Мапаgement Protocol version 2)  Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)  Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)  Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol)  Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Солtrol Protocol)  Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Солtrol Protocol)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RPv1 (Routing Infолержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Infолержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPvg (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPvg (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPvg (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPvg (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPvg (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPvg (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической	Возможность выгрузки файлов с устройства по шифрованному	
ЕГР оver SSL (ЕГРS)  Наличие отдельного консольного (последовательного/серийного) порта для управления и диагностики  Тип интерфейса консольного порта  Возможность управления доступом при подключении к консольному (последовательному/серийному) порту  Поддержка автосогласования (аutonegotiation)  Поддержка технологии Auto MDI−X (Auto Medium Dependent Interface Crossover)  Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (паклитии тильятыкіоп unit, МТU)  Поддержка ethernet-кадров увеличенного объема (jumbo frames)  Поддержка ethernet-кадров увеличенного объема (jumbo frames)  Поддержка сталарта IEEE 802. IQ (VLAN)  Возможность настройки портов в тибридный режим работы (поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1)  Поддержка протокола SNMPv2 (Community-Based Simple Network  Мапаgement Protocol version 2)  Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)  Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)  Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol)  Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Солtrol Protocol)  Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Солtrol Protocol)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RPv1 (Routing Infолержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Infолержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPvg (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPvg (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPvg (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPvg (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPvg (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPvg (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической		да
Наличие отдельного консольного (последовательного/серийного) порта для управления и диагностики Тли интерфейса консольного порта Возможность управления доступом при подключении к консольному (последовательному/серийному) порту Поддержка автосогласования (autonegotiation) Поддержка автосогласования (autonegotiation) Поддержка автосогласования (autonegotiation) Поддержка автосогласования (autonegotiation) Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (тахітишт transmission unit, МТU) Поддержка еневтен-кадров увеличенного объема (jumbo frames) Да Поддержка протокола SP исбридный режим работы (послусрживают присм и передачу и тетированного, и петегированного трафика одновременно) Поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 1) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 1) Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) Да Поддержка протокола агрегирования каналов (сел протокола) Поддержка протокола агрегирования каналов (сел протокола) Поддержка протокола агрегирования каналов (сел протокола) Поддержка гротокола интимической маршрутизации IPv4 Да Поддержка статической маршрутизации IPv4 Да Поддержка статической маршрутизации IPv4 Да Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) По		
для управления и диагностики Тип интерфейса консольного порта Возможность управления доступом при подключении к консольному (последовательному/серийному) порту Да Поддержка технологии Аибо MDI-X (Auto Medium Dependent Interface Сгозкочет) Возможность изменения размера максимальной сдиницы передачи (такітишт transmission unit, MTU) Подлержка еthernet-кадров увеличенного объема (jumbo frames) Да Полусржка сагладрат IEFE 802.1Q (VLAN) Возможность настройки портов в гибридный режим работы (поддержнавают приём и передачу и тегированного, и нетегированного прафика одновременно) Поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol уетsion 1) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) Да Поддержка агрегирования каналов (без протокола) Да Поддержка агрегирования каналов (без протокола) Да Поддержка протокола агрегирования каналов IACP (Link Aggregation Сопtrol Protocol) Поддержка статической маршрутизации IPv4 Да Поддержка протокола дипамической маршрутизации RIPv1 (Routing Поддержка протокола дипамической маршрутизации RIPv2 (Routing Поддержка протокола дипамической маршрутизации RIPv2 (Routing Поддержка протокола дипамической маршрутизации RIPng (Routing Поддержка протокола дипамической маршрутизации RIPng (Routing Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Border Gateway Ротосо) Да Поддержка наротокола динамической маршрутизации RIPng (Border Gateway Ротосо) Да Поддержка маротокола динамической маршрутизации RIPng (Border Gateway Ротосо) Поддержка атгоритма управления очередями RED (random carly детестіоп) Поддержка алгоритму управления очередями RED (roken bucket filter) Да Поддержка алгоритму управления очередями RED (roken bucket filte	` //	
Тип интерфейса консольного порта Возможность управления доступом при подключении к консольному (да последовательному/серийгому) порту Поддержка автосогласования (autonegotiation) Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (да (таклиши transmission unit, MTU) Да (пахитиши transmission unit, MTU) Поддержка стандарта IFEE 802.1Q (VIAN) Да Возможность настройки портов в гибридный режим работы (поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1) Поддержка протокола SNMPv2c (Community-Based Simple Network Management Protocol version 2) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) Да Поддержка протокола этрегирования каналов (без протокола) Да Поддержка протокола арегирования каналов LACP (Link Aggregation Control Protocol) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации	,	да
Возможность управления доступом при подключении к консольному (последовательному/серийному) порту да (последовательному/серийному) порту да Поддержка автосогласования (аutonegotiation) да Поддержка втосогласования (аutonegotiation) да Поддержка технологии Auto MDI–X (Auto Medium Dependent Interface да Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (такишти transmission unit, МТU) да Поддержка eraндарта IEEE 802.1Q (VLAN) да Возможность настройки портов в гибридный режим работы (поддержка eraндарта IEEE 802.1Q (VLAN) да Возможность настройки портов в гибридный режим работы (поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1) да уставляет приём и передачу и тегированного, и нетегированного да уставляет протокола SNMPv2 (Community-Based Simple Network Манадетель Ротосоl version 2) да уставляет протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) да Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) да Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) да Поддержка протокола агрегирования каналов (без протокола) да Поддержка протокола агрегирования каналов (без протокола) да Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing поддержка гратической маршрутизации RIPv1 (Routing поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Infоrmation Protocol version 2) да Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Infоrmation Protocol version 2) да Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Infоrmation Protocol version 2) да Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) да Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) да Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border да Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border да Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border да Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; ра П	¥ 1	RS_232
(последовательному/серийному) порту  Поддержка втосогласования (autonegotiation)  Поддержка втехнологии Auto MDI–X (Auto Medium Dependent Interface  да  Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (maximum transmission unit, MTU)  Поддержка ethernet-кадров увеличенного объема (jumbo frames)  да  поддержка стандарта IEEE 802.1Q (VLAN)  Возможность настройки портов в гибридный режим работы (поддержнавог приём и передачу и тегированного, и нетегированного трафика одновременно)  Поддержнавог приём и передачу и тегированного, и нетегированного трафика одновременно)  Поддержка протокола SNMPV1 (Simple Network Management Protocol version 1)  Поддержка протокола SNMPV3 (Simple Network Management Protocol version 1)  Поддержка протокола SNMPV3 (Simple Network Management Protocol version 1)  Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol)  да  Поддержка протокола агрегирования каналов (без протокола)  Поддержка протокола агрегирования каналов (без протокола)  Поддержка протокола агрегирования каналов (Кез протокола)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 1)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)  Поддержка агоритма управления очередями HTB (hierarchical toke		K5-232
(последовательному-серивному) порту Поддержка автосогласования (аutonegotiation) Поддержка автосогласования (аutonegotiation) Поддержка атехнологии Auto MDI–X (Auto Medium Dependent Interface Да Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (трахитити transmission unit, МТU) Поддержка стандарта IEEE 802. IQ (VLAN)  Возможность пастройки портов в гибридный режим работы (поддержна вистройки портов в гибридный режим работы (поддержнавногі триём и передачу и тегированного, и петегированного трафика одновременно) Поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1) Поддержка протокола SNMPv2 (Community-Based Simple Network Management Protocol version 2) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола STP (Spaming Tree Protocol) да Поддержка протокола STP (Spaming Tree Protocol) да Поддержка протокола агрегирования каналов (без протокола) Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Солітоl Protocol) Поддержка статической марирутизации IPv4 да Поддержка статической марирутизации IPv4 да Поддержка статической марирутизации IPv4 да Поддержка протокола динамической марирутизации RIPv1 (Routing Infоrmation Protocol version 1) Поддержка протокола динамической марирутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической марирутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической марирутизации RIPv2 (Open Shortest Path First version 2) Поддержка протокола динамической марирутизации BGP (Border да Поддержка марирутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR) Да Поддержка апторитма управления очередями RED (random early detection) Поддержка апторитма управления очередями TBF (token bucket filter) да Поддержка апторитма управления очередями TBF (token bucket filter) да Поддержка апторитма управления очередями TBF (token bucket filter) да Поддержка апторитма управления очередями TBF (token bucket filter) да Поддержка апторитма управления очередями TBF (t		да
Поддержка технологии Auto MDI–X (Auto Medium Dependent Interface Crossover)  Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (тажитити transmission unit, MTU)  Поддержка стандарта IEEE 802. ГО (VLAN)  Возможность настройки портов в гибридный режим работы (поддерживают приём и передачу и тегированного, и петегированного трафика одновременно)  Поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1)  Поддержка протокола SNMPv2 (Community-Based Simple Network Management Protocol version 1)  Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 2)  Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)  Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol)  да поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol)  да Поддержка протокола агрегирования капалов LACP (Link Aggregation Сольтоl Protocol)  да Поддержка грегирования каналов (без протокола)  Поддержка гатической маршрутизации IPv4  да Поддержка статической маршрутизации IPv4  да Поддержка статической маршрутизации IPv4  да Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol eversion 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Open да Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border да Gateway Protocol)  Поддержка марпрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; да Поддержка марпрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; ра Поддержка марпрутизации и предержка марпрутизации и предержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol ext generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации GSPFv2 (Open да Поддержка марпрутизации и осредями RED (random carly detection)  Поддержка апторитма управления очередями HTB (hierarchical	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Стоязоver) Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (пахітшит transmission unit, МТU) Поддержка ethernet-кадров увеличенного объема (jumbo frames) Да Поддержка стандарта IEEE 802.1Q (VLAN) Да Возможность настройки портов в гибридный режим работы (поддерживают приём и передачу и тегированного, и нетегированного трафика одновременно) Поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1) Поддержка протокола SNMPv2 (Community-Based Simple Network Management Protocol version 2) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) Да Поддержка протокола агрегирования каналов I.ACP (Link Aggregation да Поддержка протокола агрегирования каналов I.ACP (Link Aggregation да Поддержка протокола агрегирования каналов I.ACP (Link Aggregation да Поддержка гатической маршрутизации IPv4 Да Поддержка статической маршрутизации IPv4 Да Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol next generation) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Open Shortest Path First version 2) Поддержка марпрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; да Поддержка марпрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; да Поддержка марпрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; да Поддержка апторитма управления очередями RED (random early detection) Поддержка апторитма управления очередями TBF (token bucket filter) Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter) Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)		да
Сгоязочет) Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (тахітици transmission unit, MTU) Поддержка ethernet-кадров увеличенного объема (jumbo frames)  да Поддержка стапдарта IEEE 802.1Q (VLAN) Возможность настройки портов в гибридный режим работы (поддерживают приём и передачу и тегированного, и нетегированного трафика одновременно) Поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1) Поддержка протокола SNMPv2 (Community-Based Simple Network Management Protocol version 2) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) да Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) да Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Солtrol Protocol) Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Солткоl Protocol) Поддержка статической маршрутизации IPv4 Поддержка статической маршрутизации IPv4 Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Infоrmation Protocol version 1) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol oversion 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation) Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Да Поддержка апгоритма управления очередями RED (random carly деtection) Поддержка апгоритма управления очередями TBF (token bucket filter) Поддержка апгоритма управ	Поддержка технологии Auto MDI-X (Auto Medium Dependent Interface	па
(тажитшт transmission unit, MTU)         Да           Поддержка ethernet-кадров увеличенного объема (jumbo frames)         да           Поддержка cranagapra IEEE 802.1Q (VLAN)         да           Возможность настройки портов в гибридный режим работы (поддерживают приём и передачу и тегировашного, и петегировашного трафика одновременно)         да           Поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1)         да           Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 2)         да           Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)         да           Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)         да           Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol да         да           Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol да         да           Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol да         да           Поддержка протокола за прегирования каналов LACP (Link Aggregation да         да           Поддержка протокола апрегирования каналов LACP (Link Aggregation да         да           Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing да         да           Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing да         да           Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing да         да           Поддержка протокола дин	Crossover)	да
(тажитшт transmission unit, MTU)         Да           Поддержка ethernet-кадров увеличенного объема (jumbo frames)         да           Поддержка cranagapra IEEE 802.1Q (VLAN)         да           Возможность настройки портов в гибридный режим работы (поддерживают приём и передачу и тегировашного, и петегировашного трафика одновременно)         да           Поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1)         да           Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 2)         да           Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)         да           Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)         да           Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol да         да           Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol да         да           Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol да         да           Поддержка протокола за прегирования каналов LACP (Link Aggregation да         да           Поддержка протокола апрегирования каналов LACP (Link Aggregation да         да           Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing да         да           Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing да         да           Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing да         да           Поддержка протокола дин	Возможность изменения размера максимальной единицы передачи	
Поддержка етапической маршрутизации RIPv1 (Routing Inболдержка статической маршрутизации RIPv1 (Routing Inболдержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol ext generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol ext generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol ext generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol ext generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol ext generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border да Inболдержка алгоритма управления очередями RED (random carly detection)  Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)  Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроеный носитель да информати например, SSD)	(maximum transmission unit, MTU)	да
Поддержка стандарта IEEE 802.1Q (VLAN)  Возможность настройки портов в гибридный режим работы (поддерживают приём и передачу и тегированного, и нетегированного трафика одновременно)  Поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1)  Поддержка протокола SNMPv2 (Community-Based Simple Network Management Protocol version 2)  Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)  Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)  Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol)  Да  Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol)  Да  Поддержка протокола агрегирования каналов (АСР (Link Aggregation Control Protocol)  Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Да  Поддержка протокола динамической маршрутизации IPv4  Да  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Infоrmation Protocol version 1)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Да  Поддержка апторитма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка апторитма управления очередями TBF (token bucket filter)  Да  Поддержка апторитма управления очередями TBF (token bucket filter)  Поддержка апторитма управления очередями TBF (token bucket filter)	, ,	ла
Возможность настройки портов в гибридный режим работы (поддерживают приём и персдачу и тегировашного, и петегировашного трафика одновременно)  Поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1)  Поддержка протокола SNMPv2e (Community-Based Simple Network Management Protocol version 2)  Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)  Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)  Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol)  да  Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol)  да  Поддержка протокола агрегирования каналов (без протокола)  поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Сопtrol Protocol)  Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Да Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv4 да Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Infоrmation Protocol version 1)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv8 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Да Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Да Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; РВВ)  Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)  Да Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель да намяти (папример, SSD)		
(поддерживают приём и передачу и тегированного, и нетегированного трафика одновременно) Поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1) Поддержка протокола SNMPv2 (Community-Based Simple Network Management Protocol version 2) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) Поддержка протокола arperирования каналов (без протокола) Поддержка протокола arperирования каналов LACP (Link Aggregation Control Protocol) Поддержка IPv6  Поддержка IPv6  Поддержка статической маршрутизации IPv4  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border да Ображка протокола динамической маршрутизации BGP (Border да Ображка протокола динамической маршрутизации BGP (Border да Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border да Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; рВR) Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; да Поддержка маршрутизации правления очередями RED (random early detection) Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket) Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter) Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный поситель намяти (например, SSD)		Au
трафика одновременно) Поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1) Поддержка протокола SNMPv2c (Community-Based Simple Network Management Protocol version 2) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) да Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) да Поддержка протокола агрегирования каналов (без протокола) Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Control Protocol) Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Да Поддержка Протокола финамической маршрутизации IPv4 да Поддержка протокола финамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации SPFv2 (Open Shortest Path First version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol) Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol) Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping) да Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping) да Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection) Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token да Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter) да Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель намяти (например, SSD)		па
Поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1)  Поддержка протокола SNMPv2c (Community-Based Simple Network Management Protocol version 2)  Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)  Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol)  Да  Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol)  Да  Поддержка протокола агрегирования каналов (без протокола)  Да  Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation да  Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation да  Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation да  Поддержка протокола динамической маршрутизации IPv4 да  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing да  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing да  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing да  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing да  Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open да  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border да  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border да  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; рВR)  Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; рВR)  Поддержка маторитма управления очередями RED (random early дестестоп)  Да  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token да  Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)  Да  Поддержка записи системных событий (логов) на ветроенный носитель дамяти (например, SSD)		да
version 1) Поддержка протокола SNMPv2c (Community-Based Simple Network Management Protocol version 2) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) Поддержка протокола arperupoвания каналов (без протокола) Поддержка протокола arperupoвания каналов LACP (Link Aggregation Control Protocol) Поддержка гтагической маршрутизации IPv4 Поддержка статической маршрутизации IPv6 Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation) Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol) Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  да Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  да Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  да Поддержка апторитма управления очередями RED (random early detection) Поддержка апторитма управления очередями RED (random early detection) Поддержка апторитма управления очередями TBF (token bucket filter)  да Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)		
Version 1) Поддержка протокола SNMPv2c (Community-Based Simple Network  Мападетенt Protocol version 2) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) Поддержка протокола агрегирования каналов (без протокола)  Да Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Control Protocol) Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Control Protocol) Поддержка статической маршрутизации IPv4  Да Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation) Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol) Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Да Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Да Поддержка маршрутизации и очередями RED (random early detection) Поддержка апторитма управления очередями RED (random early detection) Поддержка апторитма управления очередями TBF (token bucket filter)  Да Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)		да
Мападетенt Protocol version 2) Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) Да Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) Да Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) Да Поддержка протокола агрегирования каналов (Geз протокола) Да Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Control Protocol) Да Поддержка Протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Да Поддержка статической маршрутизации IPv4 Да Поддержка статической маршрутизации IPv6 Да Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation) Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol) Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; рВR) Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; да Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; да Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; да Поддержка апгоритма управления очередями RED (random early detection) Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket) Поддержка запоси системных событий (логов) на встроенный носитель да Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель да		
Мападержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)  Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)  Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol)  Поддержка протокола агрегирования каналов (6c3 протокола)  Да  Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Control Protocol)  Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Да  Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Да  Поддержка статической маршрутизации IPv4  Да  Поддержка статической маршрутизации IPv6  Да  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; Да  Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Да  Поддержка запоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка запоси системных событий (логов) на встроенный носитель намяти (например, SSD)	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	ла
version 3) Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) Поддержка агрегирования каналов (без протокола) Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Control Protocol) Поддержка IPv6 Поддержка IPv6 Поддержка статической маршрутизации IPv4 Да Поддержка статической маршрутизации IPv6 Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol next generation) Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol) Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR) Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR) Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection) Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter) да Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)		Α"
устѕіот. 3) да Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) да Поддержка агрегирования каналов (без протокола) да Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Control Protocol) да Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Да Поддержка грагической маршрутизации IPv4 да Поддержка статической маршрутизации IPv4 да Поддержка статической маршрутизации IPv4 да Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1) да Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) да Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation) да Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2) да Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol) да Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; рВR) да Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; рВR) да Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection) да Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket) да Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter) да Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель да намяти (например, SSD)		па
Поддержка протокола агрегирования каналов (без протокола)  Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Control Protocol)  Поддержка ПРV6  Поддержка статической маршрутизации IPv4  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)	version 3)	да
Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Control Protocol) Поддержка IPv6 Да Поддержка статической маршрутизации IPv4 Да Поддержка статической маршрутизации IPv6 Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation) Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol) Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR) Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping) Да Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection) Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token да Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter) Да Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)	Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol)	да
Сопtrol Protocol)  Поддержка IPv6  Поддержка ratuческой маршрутизации IPv4  Поддержка статической маршрутизации IPv6  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv8 (Routing Information Protocol next generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  Поддержка маторитма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)	Поддержка агрегирования каналов (без протокола)	да
Сопtrol Protocol)  Поддержка IPv6  Поддержка ratuческой маршрутизации IPv4  Поддержка статической маршрутизации IPv6  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv8 (Routing Information Protocol next generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  Поддержка маторитма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)	Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation	
Поддержка IPv6  Да Поддержка статической маршрутизации IPv4 Да Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Да Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)  Да Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель да намяти (например, SSD)	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	да
Поддержка статической маршрутизации IPv4 Поддержка статической маршрутизации IPv6 Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation) Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol) Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR) Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping) Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection) Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket) Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter) Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)	,	ла
Поддержка статической маршрутизации IPv6 Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation) Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2) Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol) Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR) Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping) Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection) Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token да Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter) Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель да памяти (например, SSD)		·
Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)	1 17	
Information Protocol version 1)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка записи системных событий (погов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)	1 1 2	да
Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)		да
Information Protocol version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)	,	
Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPng (Routing Information Protocol next generation)  Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)	Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing	ла
Іпformation Protocol next generation)       да         Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2)       да         Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)       да         Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)       да         Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)       да         Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)       да         Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)       да         Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)       да	/	Ди
Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2)  Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)		па
Shortest Path First version 2)       да         Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)       да         Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)       да         Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)       да         Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)       да         Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)       да         Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)       да	Information Protocol next generation)	да
Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)  Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)	Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open	
Gateway Protocol)       да         Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)       да         Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)       да         Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)       да         Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)       да         Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)       да         Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)       да	Shortest Path First version 2)	да
Gateway Protocol)       да         Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)       да         Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)       да         Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)       да         Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)       да         Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)       да         Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)       да	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)  Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)  Да	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	да
РВR)  Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)  Да	· /	
Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)		да
Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection)  Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)	/	па
detection)       да         Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)       да         Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)       да         Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)       да	1 1 \ 1 \ 0/	ди
Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)  да		да
bucket)  Поддержка алгоритма управления очередями ТВF (token bucket filter)  Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)  да	,	
Поддержка алгоритма управления очередями ТВF (token bucket filter) да Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)		да
Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)	/	r 1
памяти (например, SSD)		да
памяти (например, 88D)		па
Поллержка механизма NAT (Network Address Translation)	, I I	да
тордорини полинизми 1111 (11000 напочиной)	Поддержка механизма NAT (Network Address Translation)	да

	1
Наличие ALG (Application-Level Gateway)	да
Поддержка зеркалирования траффика (traffic mirroring) на удаленный	да
хост (не подключённый непосредственно к устройству)	7,4-
Поддержка записи системных событий (логов) на внешний носитель	да
памяти (например, USB flash-накопитель)	, , , ,
Поддержка отправки системных событий (логов) на удалённое	да
хранилище (например, syslog-сервер)	<u> </u>
Возможность работы в качестве точки доступа к беспроводной сети (Wi-	опция, до 2 шт.
Fi access point)	, ,,,,
Возможность работы в качестве DHCP-сервера	да
Возможность отправки DHCP-опций в режиме работы DHCP-сервером	да
Возможность работы в качестве DHCP-клиента	да
Возможность работы в качестве DHCP relay агента	да
Поддержка механизма маркировки трафика Class of Service (CoS;	па
стандарт IEEE 802.1p)	да
Поддержка механизма маркировки трафика Type of Service (ToS)	да
Поддержка механизма маркировки трафика Differentiated Services	па
(DiffServ)	да
Поддержка механизма AAA (Authentication, Authorization, Accounting)	да
Поддержка протокола RADIUS для AAA	да
Поддержка гранулярного контроля доступа к устройству (granular access	па
control)	да
Поддержка защиты доступа к сети по стандарту (802.1x)	только Wi-Fi
Возможность работы в качестве DNS-клиента (DNS client)	да
Возможность работы в качестве DNS-прокси (DNS proxy)	да
Возможность работы в качестве NTP-клиента (NTP client)	да
Поддержка стандарта IEEE 802.1ad (QinQ)	да
Поддержка механизма многопротокольной коммутации по меткам	70
(MultiProtocol Label Switching, MPLS)	да
Поддержка балансировки по эквивалентным путям для протокола IP	да
Поддержка протокола резервирования VRRP (Virtual Router Redundancy	70
Protocol)	да
Поддержка протокола PPP (Point-to-Point Protocol)	да
Поддержка протокола PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)	да
Поддержка протокола PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)	да
Наличие встроенного модуля для подключения к сетям мобильной	27777
(сотовой) связи	опция, до 2 шт.
Наличие механизмов фильтрации трафика с сохранением информации о	ПО
сессии (stateful)	да
Наличие механизмов фильтрации трафика без сохранения информации о	по
сессии (stateless)	да
Наличие механизмов фильтрации трафика по TCP/UDP портам	да
Наличие механизмов фильтрации трафика по сигнатурам приложений	да
Поддержка создания IPSec VPN туннелей	да
Поддержка создания SSL VPN туннелей	да