

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	Zyxel GS1920-24V2-EU0101F	TP-Link TL-SG3428(ISP)
Код ДИАС	25774	44972
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	28 000 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Рабочая температура, С°	0...+50	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	441x44x131	440x44x180
Питание	AC 110-240 В	AC 100-240 В
Буфер пакетов, Мб	1,5	12
QoS	No. of hardware queues per port: 8* 802.1p queuing methods: SPQ, WRR, WFQ* Storm control: broadcast, multicast, unknown unicast (DLF)* Port-based rate limiting(ingress/egress) Rate limiting per IP/TCP/UDP per port Policy-based rate limiting 802.3x flow control 802.1p Class of Service (SPQ, WFQ, SPQ/WFQ combination capable) DiffServ (DSCP)	8 приоритетных очередей. Приоритет 802.1p CoS/ DSCP. Режим приоритета очередей– SP (строгий приоритет)– WRR (Weighted Round Robin)– SP+WRR. Контроль пропускной способности– Ограничение скорости для портов/потоков. Плавная производительность. Действия с потоками – Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс)– Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс)– Ограничение скорости– Метки приоритизации QoS. Функции L2 и L2+ • Агрегирование каналов

Безопасность	802.1X* Port security* Layer 2 MAC filtering Layer 3 IP filtering Layer 4 TCP/UDP socket filtering Static MAC forwarding Multiple RADIUS servers* Multiple TACACS+ servers 802.1x VLAN and 802.1p assignment by RADIUS Login authentication by RADIUS* Login authentication by TACACS+ TACACS+ accounting Authorization on RADIUS* Authorization on TACACS+ SSL* MAC freeze DHCP snooping IPv4* DHCP snooping IPv6 ARP inspection Static IP-MAC-Port binding Policy-based security filtering Port isolation IP source guard MAC search Guest VLAN* ACL packet filtering (IPv4/IPv6)* CPU protection Interface related trap enable/disable (by port) IPv6 duplicated address detection (DAD)	Привязка IP-MAC-порт— DHCP Snooping— ARP Inspection— Защита адреса источника IPv4.Привязка IPм6-MAC-порт— DHCPv6 Snooping— Обнаружение соседей— Защита адреса источника IPv6.Защита от DoS-атак.Статическая/динамическая/постоянная защита порта— До 64 MAC-адресов на порт. Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast— kbps/ratio/pps. Управление доступом по IP/порту/MAC 802.1X— Аутентификация по порту— Аутентификация по MAC-адресу— Присвоение VLAN— MAB— Гостевой VLAN— Поддержка аутентификации и учёта RADIUS. AAA (включая TACACS+) Изолирование портов. Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.2. Управление через защищённый интерфейс командной строки с SSHv1/SSHv2
Интерфейс управления	SNMP v1/v2/v3; RMON	Веб-интерфейс, SNMP (Simple Network Management Protocol), Интерфейс командной строки (CLI), Telnet, RMON (Remote Network Monitoring)
Скорость обслуживания пакетов, Мpps (Forwarding rate)	42	41,6
Стандарты и протоколы	EEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet* IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet* IEEE 802.3z 1000BASE-X* IEEE 802.3af PoE* IEEE 802.3at PoE Plus* IEEE 802.3az EEE* IEEE 802.3x flow control IEEE 802.1AB LLDP/LLDP-MED IEEE 802.3ad LACP aggregation* IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)* IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)* IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) IEEE 802.1Q VLAN tagging IEEE 802.1p Class of Service (CoS) prioritization* IEEE 802.1X port authentication*	—
Таблицы MAC-адресов, К	16	8

Функции уровня 2	L2 multicast IGMP snooping (v1, v2, v3)* IGMP snooping fast Leave Configurable IGMP snooping timer and priority IGMP snooping statistics IGMP throttling MVR support IGMP filtering IGMP snooping immediate leave IGMP proxy mode & snooping mode selection* MLD snooping	Агрегирование каналов— Статическое агрегирование каналов— 802.3ad LACP— До 8 групп агрегирования, до 8 портов на группу Протокол STP — 802.1D STP — 802.1w RSTP — 802.1s MSTP — STP Security: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect, Loop Protect • Обнаружение петель (Loopback Detection) — По порту — По VLAN Управление потоком — 802.3x — Предотвращение блокировки HOL Зеркалирование — Зеркалирование портов — Зеркалирование CPU — One-to-One — Many-to-One — Входящий трафик /
Производитель	Zyxel	TP-Link
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2+
Общее количество портов	28	24
Поддержка jumbo frame	—	9 КБ
Количество SFP портов	4	4
Относительная влажность, %	10-90	10-90
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	56
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Охлаждение	—	Нет

Согласовано (заказчик): _____ / _____ / «__» _____ 20__

Согласовано (проектировщик): _____ / _____ / «__» _____ 20__

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 08:45, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.