

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	OSNOVO SW-32G4X-1L	TP-Link TL-SG3428XF
Код ДИАС	60368	49497
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	144 342 руб.	68 800 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Рабочая температура, С°	-10...+50	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x320	440x44x220
Питание	AC 90-253 В	AC 100-240 В
Буфер пакетов, Мб	1,5	12
Количество SFP портов	12	28
QoS	IEEE 802.1p; CoS/ToS, WRR, WFQ 8 очередей на порт	Восемь приоритетных очередей; Приоритет 802.1p CoS/DSCP; Планирование очередей:— Строгий приоритет (SP)— Взвешенный циклический алгоритм (WRR)— SP + WRR; Контроль пропускной способности— Ограничение скорости портов и (или) потоков; Плавная производительность; Действия с потоками— Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс)— Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс)— Ограничение скорости— Метки приоритизации (QoS)
Безопасность	Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port-based Access Control; HTTP & SSL (Secure Web); SSH v2.0 (Secured Telnet Session)	Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCP snooping — Инспекция ARP-пакетов — Защита источника IPv4 (100 записей); Привязка IPv6-MAC-порт — 512 записей — DHCPv6 snooping — Протокол обнаружения соседей (NDP) — Защита источника IPv6 (100 записей); Защита от DoS-атак; Функция Port Security (статическая, динамическая) — До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов (широковещательных, многоадресных, одноадресных) — Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания; 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 (CLI) с SSHv1/SSHv2; Контроль доступа по
Встроенная грозозащита, кВ	6	—

Индикаторы	PWR – 1/2 питание SYS – состояние системы Master – режим Master при стекировании	–
Интерфейс управления	Управление через Web-интерфейс; CLI; Telnet; SNMP	Веб-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт и telnet; SNMP v1/v2c/v3; Trap/Inform; RMON (1, 2, 3, 9 групп); Шаблон SDM; Клиент DHCP/BOOTP; LLDP/LLDP-MED 802.1ab; Автоматическая установка DHCP; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг параметров процессора; Диагностика кабелей; EEE; Восстановление пароля; SNTP; Системный
Относительная влажность, %	0-95 без конденсата	10-90 (без конденсата)
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	1,488	95,23
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10Base T IEEE 802.3u 100Base TX IEEE 802.3ab 1000Base T IEEE 802.3z 1000 Base X IEEE 802.3ae 10G Base SR/LR IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1d Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree G.8032 ERPS Ethernet loop protection switch IEEE 802.1D (STP) IEEE 802.1w (RSTP) IEEE 802.1s (MSTP) VLAN / VLAN Group, Voice VLAN Link Aggregation IEEE 802.3ad with LACP IGMP Snooping v1/v2/v3 DHCP Snooping IGMP Static Multicast Addresses Storm Control ARP Configuration Routing Configuration DHCP server DHCP Relay Support RIP V1/V2 protocols Support OSPF V1/V2 protocols	–
Функции уровня 2	IEEE 802.1d (STP); IEEE 802.1w (RSTP); IEEE 802.1s (MSTP); VLAN / VLAN Group 4K; Tagged Based; Port-based; Voice VLAN; Link Aggregation IEEE 802.3ad with LACP; IGMP Snooping v1/v2/v3; IGMP Static Multicast Addresses; Storm Control	Агрегирование каналов – Статическое агрегирование каналов – LACP 802.3ad – До восьми групп агрегирования, до восьми портов на группу; Протокол STP – 802.1D STP – 802.1w RSTP – 802.1s MSTP – Безопасность STP: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; Обнаружение петель – По порту – По VLAN; Управление потоком – 802.3x – Предотвращение блокировки начала строки; Зеркалирование – Зеркалирование портов – Зеркалирование трафика, получаемого и передаваемого процессором – One-to-One – Many-to-One – Входящий
Охлаждение	Да	–
Поддержка jumbo frame	10 КБ	9 КБ
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Производитель	OSNOVO	TP-Link
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Общее количество портов	36	28
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	128	128
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 10:29, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.