

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG3428	OSNOVO SW-24G4X-L2
Код ДИАС	35896	90703
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	27 330 руб.	32 483 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+45	0...+40
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x180	440x44x200
Питание	AC 100-240 В	AC 90-253 В
Буфер пакетов, Мб	12	1,5
Количество SFP портов	4	24
QoS	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	IEEE 802.1p; WRR, DRR, SP+WRR, SP+DRR; 8 очередей на порт

Безопасность	Привязка IP-MAC-порт – DHCP Snooping – ARP Inspection – Защита адреса источника IPv4 Привязка IPm6-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	Management System User, Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port based Access Control; HTTP & SSL (Secure Web); SSH v2.0 (Secured Telnet Session)
Интерфейс управления	Веб-интерфейс, SNMP (Simple Network Management Protocol), Интерфейс командной строки (CLI), Telnet, RMON (Remote Network Monitoring)	Управление через Web-интерфейс; CLI(Console, Telnet, SSH); SNMP
Относительная влажность, %	10-90	—
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,6	92,32
Таблицы MAC-адресов, К	8	16

Функции уровня 2	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 / Исходящий трафик	IEEE 802.1d (STP) IEEE 802.1w (RSTP) IEEE 802.1s (MSTP) VLAN (port based, MAC based, protocol based, private) LLDP IEEE 802.3ad (LACP) IGMP Snooping v1/v2/v3 Storm Control Port mirroring
Охлаждение	Нет	Да
Поддержка jumbo frame	9 КБ	12 КБ
Производитель	TP-Link	OSNOVO
Управление	Управляемый Smart	Управляемый L2+
Общее количество портов	24	28
Вес нетто, кг	–	4,1
Встроенная грозозащита, кВ	–	4
Индикаторы	–	PWR – питание Link/act 1-24 – активность медных портов Link/act 25-28 SFP – активность SFP+ портов
Стандарты и протоколы	–	IEEE 802.3 – 10BaseT; IEEE 802.3u – 100BaseTX; IEEE 802.3ab – 1000BaseT; IEEE 802.3z – 1000 BaseSX/LX; 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
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку	В стойку

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 13:02, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.