

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	OSNOVO SW-32G4X-2L	TP-Link TL-SG3428(ISP)
Код ДИАС	63821	44972
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	97 413 руб.	28 000 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	3,4	—
Рабочая температура, С°	-20...+55	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x45x210	440x44x180
Питание	AC 90-253 В	AC 100-240 В
Буфер пакетов, Мб	1,5	12
Количество SFP портов	28	4
QoS	IEEE 802.1p; CoS/ToS, WRR, WFQ 8 очередей на порт	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
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— 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
Встроенная грозозащита, кВ	3	—
Индикаторы	PWR – питание SYS – состояние системы Link/Act – подключение/сет.активность 1000M / 10G – скорость портов	—

Интерфейс управления	Управление через Web-интерфейс; CLI; Telnet; SNMP	Веб-интерфейс, SNMP (Simple Network Management Protocol), Интерфейс командной строки (CLI), Telnet, RMON (Remote Network Monitoring)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	512	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	92,32	41,6
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	–
Таблицы MAC-адресов, К	16	8
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 ERPS, EAPS (ring topology)	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	OSNOVO	TP-Link
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Общее количество портов	28	24
Относительная влажность, %	–	10-90
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Нет	Нет
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Способ монтажа	В стойку	В стойку

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 12:31, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.