

Лист согласования замены оборудования

Дата: 09.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	OSNOVO SW-32G4X-2L	TP-Link SG6428X
Код ДИАС	63821	82132
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	97 413 руб.	131 380 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	3,4	—
Рабочая температура, С°	-20...+55	-5...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x45x210	440x44x380
Питание	AC 90-253 В	AC 100-240 В
Буфер пакетов, Мб	1,5	—
Количество SFP портов	28	—
QoS	IEEE 802.1p; CoS/ToS, WRR, WFQ 8 очередей на порт	—
Безопасность	Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port-based Access Control; HTTP & SSL (Secure Web); SSH v2.0 (Secured Telnet Session)	Изоляция портов. CPU-Defend. Проверка пакетов ARP (динамическая проверка пакетов ARP). Защита от DoS-атак. Привязка IP-адресов, MAC-адресов и портов, 1024 записи, Отслеживание DHCP, Проверка пакетов ARP, Защита от подмены IP-адресов IPv4. Привязка адресов IPv6 и MAC-адресов: Привязка к портам, 1024 записи, Отслеживание DHCPv6, Протокол обнаружения соседей, Отслеживание ND-трафика, Защита от подмены IP-адресов IPv6, Фильтр DHCP, Функция Port Security для статических и динамических MAC-адресов, До 64 MAC-адресов на порт. Защита от сетевых штормов (трафик: широковещательный, многоадресный, неизвестный одноадресный): Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания, 802.1X, Аутентификация на основе порта, Аутентификация на основе MAC-адреса, Присвоение VLAN, MAB, Гостевая сеть VLAN, Аутентификация и учёт RADIUS. AAA (включая TACACS+). Управление через веб-интерфейс по HTTPS с помощью протоколов SSLv3 и TLS 1.2. Управление через интерфейс командной строки по SSHv2. Управление доступом на основе IP-адрес
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	Графический веб-интерфейс пользователя. Интерфейс командной строки через консольный порт и Telnet. SNMP версий 1–3: Сообщения TRAP и INFORM, RMON (группы 1, 2, 3, 9), Шаблон SDM, Клиент BOOTP/DHCP, LLDP (LLDP-MED) 802.1ab, Автоматическая установка DHCP, Dual Image, Dual Configuration, Мониторинг процессора, Диагностика кабелей. Восстановление пароля. SNTP. Системный журнал. EEE
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	512	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	92,32	95,2
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	32
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)	–
Производитель	OSNOVO	TP-Link
Относительная влажность, %	–	10–90 (без конденсации)
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Нет	–
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Управление	Управляемый L3	Управляемый L3
Общее количество портов	28	28

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 09.10.2026 16:43, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.