

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	NIKOMAX GL-SW-G304-54P	NST NS-SW-48G4G-PL
Код ДИАС	86648	26112
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	328 000 руб.	82 420 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Производитель	NIKOMAX	NST
QoS	Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов Поддержка фиксированной скорости Tx Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit) CAR HQoS MAC / IP / TCP / UDP / VLAN /QoS на основе COS / DSCP / TOS 802.1P/DSCP Перемаркировка приоритетов DSCP, SP, WRR и «SP + WRR» Механизмы Tail-Drop и WRED Мониторинг traffic shaping, формирование traffic shapping	IEEE 802.1p; CoS/ToS, WRR, WFQ
Безопасность	L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 DAI & IP sourceguard PPPoE+ Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256, и т.д.	Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port-based Access Control; HTTP & SSL (Secure Web); SSH v2.0 (Secured Telnet Session)
Бюджет PoE, Вт	740	800
Буфер пакетов, Мб	3	12
Индикаторы	PWR, SYS, LINKACT	PW (питание), SYS (работа коммутатора), PoE (PoE вкл/выкл), Link (соединение есть/нет), Giga (100 или 1000 Мбит/с)
Рабочая температура, С°	0...+50	0...+55
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x350	440x45x360
Питание	AC 220 В	AC 100-240 В
Количество SFP портов	6	4
Интерфейс управления	Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс (HTTP, HTTPS) SNMP v1/v2/v3 TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow RMON	Управление через Web-интерфейс; CLI; Telnet; SNMP v1/2/3
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	—
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	216	256

Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i 10BASET; IEEE 802.3u 100BASETX; IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D, IEEE 802.1W, IEEE 802.1S, IEEE 802.1Q Управление MAC адресами Статическое и динамическое	IEEE 802.3 – 10BaseT; IEEE 802.3u – 100BaseTX; IEEE 802.3ab – 1000BaseT; IEEE 802.3z – 1000 BaseSX/LX; 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; IEEE 802.3ad – Link Aggregation Control Protocol (LACP); IEEE 802.1ab – LLDP (Link Layer Discovery Protocol); IEEE 802.1c – Access Control
Таблицы MAC-адресов, К	32	16
Функции уровня 2	До 4K VLAN-групп Поддержка GVRP Поддержка Q-in-Q VLAN Trunking VLAN на основе MAC-адресов Private VLAN 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) Предотвращение атак BPDU, защита root, защита от петель	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
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2
Общее количество портов	55	52
Встроенная грозозащита, кВ	—	3
Дальность режима передачи, м	—	250
Вес нетто, кг	—	5,56
Класс защиты	—	IP30
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	—	1,488
Поддержка jumbo frame	—	16 КБ
Охлаждение	—	Да
Количество портов PoE	48	48
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
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 13:23, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.