

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	QTECH QSW-4530-54TX-POE	NST NS-SW-48G4G-PL
Код ДИАС	44877	26112
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	325 926 руб.	82 420 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+50	0...+55
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x368	440x45x360
Бюджет PoE, Вт	760	800
Количество SFP портов	6	4
QoS	8 очередей на порт; Маркировка трафика 802.1p/DSCP/TOS; Алгоритмы обработки очередей: SP (Strict Priority); WRR (Weighted Round Robin), WDRR (Weighted Deficit Round Robin), SP+WRR, SP+WDRR; Метод congestion avoidance: Tail drop; Ограничение трафика на портах	IEEE 802.1p; CoS/ToS, WRR, WFQ
Безопасность	Storm Control на основе пакетов и байтов; BPDU Guard, BPDU Filter, Root Guard, Loop Guard, TC-protection, Loopback-detection; Port Security, Dynamic ARP Inspection, Anti-ARP-Scan, IP Source Guard; IEEE 802.1x, Authentication, Authorization, Accounting Radius, TACACS+, RADIUS	Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port-based Access Control; HTTP & SSL (Secure Web); SSH v2.0 (Secured Telnet Session)
Относительная влажность, %	5-95 (без конденсата)	—
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	216	256
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	161	1,488
Таблицы MAC-адресов, К	32	16
Поддержка jumbo frame	12 КБ	16 КБ
Производитель	QTECH	NST
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2
Общее количество портов	54	52
Встроенная грозозащита, кВ	—	3
Дальность режима передачи, м	—	250
Вес нетто, кг	—	5,56
Класс защиты	—	IP30
Буфер пакетов, Мб	—	12

Стандарты и протоколы	—	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
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
Интерфейс управления	—	Управление через Web-интерфейс; CLI; Telnet; SNMP v1/2/3
Индикаторы	—	PW (питание), SYS (работа коммутатора), PoE (PoE вкл/выкл), Link (соединение есть/нет), Giga (100 или 1000 Мбит/с)
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
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
Охлаждение	Да	Да
Способ монтажа	В стойку	В стойку

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 18:28, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.