

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	QTECH QSW-6900-56F	TP-Link TL-SG3428XF
Код ДИАС	68422	49497
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	5 030 814 руб.	68 800 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	8	—
Размеры (ШхВхГ) (мм)	442x44x387	440x44x220
Буфер пакетов, Мб	32	12
Количество SFP портов	56	28
Безопасность	Network Foundation Protection Policy (NFPP); CPU Protection (CPP); защита от DoS атак; шифрование данных; IP source guard; RADIUS / TACACS+; фильтрация пакетов ACL Ipv4 / Ipv6 на основе standard или extended VLANs; проверка подлинности в виде открытого текста и шифрование текста MD5 для пакетов OSPF, RIPv2 и BGPv4; подавление широковещания; DHCP snooping, DHCP Option 82; ARP spoofing; Проверка ARP	Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCP snooping — Инспекция ARP-пакетов — Защита источника IPv4 (100 записей); Привязка IPv6-MAC-порт — 512 записей — DHCPv6 snooping — Протокол обнаружения соседей (NDP) — Защита источника IPv6 (100 записей); Защита от DoS-атак; Функция Port Security (статическая, динамическая) — До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов (широковещательных, многоадресных, одноадресных) — Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания; 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 (CLI) с SSHv1/SSHv2; Контроль доступа по
Интерфейс управления	SNMP v1/v2c/v3; CLI (Telnet/консоль); аппаратная поддержка RCMi (комбо интерфейс для MGMT); RMON; SSHv1/v2; FTP/TFTP для загрузки и управления файлами; NTP; Syslog; SPAN/RSPAN	Веб-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт и telnet; SNMP v1/v2c/v3; Trap/Inform; RMON (1, 2, 3, 9 групп); Шаблон SDM; Клиент DHCP/BOOTP; LLDP/LLDP-MED 802.1ab; Автоматическая установка DHCP; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг параметров процессора; Диагностика кабелей; EEE; Восстановление пароля; SNTP; Системный
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	4 000	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	2 000	95,23

Стандарты и протоколы	IEEE802.3 (10BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-T), IEEE802.3z(1000BASE-X), IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3ae (10GBASET), IEEE802.3an (10GBASE-T), IEEE802.3ak, IEEE802.3an, IEEE802.3x, IEEE802.3ad (link aggregation), IEEE802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.1Q, IGMP snooping, Jumbo Frame (9Kbytes), IEEE802.1ad (QinQ and flexible QinQ), GVRP; IEEE802.1d (STP), IEEE802.1w (RSTP), IEEE802.1s (MSTP), TC protection, Loop guard, Root guard, Spanning Tree Root Guard	—
Таблицы MAC-адресов, К	96	16
Функции уровня 2	Control, IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP filter, IGMP fast leave, MLD snooping, DHCP, Jumbo frame, RLD, control, IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP filter, IGMP fast leave, MLD snooping, DHCP, Jumbo frame, RLD, LLDP	Агрегирование каналов – Статическое агрегирование каналов – LACP 802.3ad – До восьми групп агрегирования, до восьми портов на группу; Протокол STP – 802.1D STP – 802.1w RSTP – 802.1s MSTP – Безопасность STP: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; Обнаружение петель – По порту – По VLAN; Управление потоком – 802.3x – Предотвращение блокировки начала строки; Зеркалирование – Зеркалирование портов – Зеркалирование трафика, получаемого и передаваемого процессором – One-to-One – Many-to-One – Входящий
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Производитель	QTECH	TP-Link
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Общее количество портов	56	28
QoS	—	Восемь приоритетных очередей; Приоритет 802.1p CoS/DSCP; Планирование очередей:– Строгий приоритет (SP)– Взвешенный циклический алгоритм (WRR)– SP + WRR; Контроль пропускной способности– Ограничение скорости портов и (или) потоков; Плавная производительность; Действия с потоками– Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс)– Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс)– Ограничение скорости– Метки приоритизации (QoS)
Поддержка jumbo frame	—	9 КБ
Рабочая температура, С°	0...+45	0...+45
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 16:59, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.