

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	QTECH QSW-3750-52T-AC-R	TP-Link TL-SX3016F
Код ДИАС	68493	56610
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	105 122 руб.	78 830 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	2,8	—
Размеры (ШхВхГ) (мм)	400x44x200	440x44x220
Количество SFP портов	4	16
QoS	8 очередей на порт; Маркировка трафика 802.1p/DSCP/TOS ; Алгоритмы обработки очередей: SP, RR, WRR; Метод congestion avoidance: Tail drop; Ограничение трафика на портах	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 —
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	Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCP Snooping — ARP Inspection — Защита адреса источника IPv4; Привязка IPv6-MAC-порт — 512 записей — DHCPv6 Snooping — Обнаружение соседей — Защита адреса источника IPv6: 100 записей; Защита от DoS-атак; Статическая/динамическая защита порта (Port Security) — До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast — kbps/ratio/pps; 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 с SSHv1/SSHv2; Управление
Встроенная грозозащита, кВ	4	—

Интерфейс управления	TFTP/FTP, SNMPv1/v2c/v3, SNMP Trap, DyingGasp, CLI (Console / Telnet / SSH), Web/SSL, Public & Private MIB interface, RMON (1,2,3,9), Ping, Trace Route, Syslog, SNTP, Multiple Configuration Files, DDM, ULDP, LLDP/LLDP MED	Графический 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
Относительная влажность, %	5-95 (без конденсата)	10–90 (без образования конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	104	320
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	78	238,08
Таблицы MAC-адресов, К	16	32
Поддержка jumbo frame	12 КБ	9 КБ
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Производитель	QTECH	TP-Link
Общее количество портов	52	16
Буфер пакетов, Мб	—	24
Функции уровня 2	—	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 / Исходящий трафик / Весь
Рабочая температура, С°	0...+50	0...+50
Питание	АС 100-240 В	АС 100-240 В
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2+

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 15:20, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.