

Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	Eltex ME55332A rev.C	TP-Link TL-SG3452X
Код ДИАС	95992	43201
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	64 700 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Производитель	Eltex	TP-Link
Рабочая температура, С°	-10...+45	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	430x44x75	440x44x220
Вес нетто, кг	3,8	—
Буфер пакетов, Мб	3	12
Таблицы MAC-адресов, К	32,768	32
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	640	176
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	238	130,9
Количество SFP портов	32	4
Поддержка jumbo frame	10,24 КБ	9 КБ
Функции уровня 2	Поддержка STP (Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1d); Поддержка RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w); Поддержка MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1s); Поддержка PVSTP+; Поддержка RPVSTP+; Поддержка Spanning Tree Fast Link option; Поддержка STP Root Guard; Поддержка BPDU Filtering; Поддержка STP BPDU Guard; Поддержка Loopback Detection (LBD); Поддержка ERPS (G.8032v2); Поддержка Flex-link; Поддержка Private VLAN; Поддержка Layer 2 Protocol Tunneling (L2PT)	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
QoS	Статистика QoS; Ограничение скорости на портах (Shaping, Policing); Поддержка класса обслуживания IEEE 802.1p; Поддержка Storm Control для различного трафика (broadcast, multicast, unknown unicast); Управление полосой пропускания; Обработка очередей по алгоритмам Strict Priority (SP)/ Weighted Round Robin (WRR); Три цвета маркировки; Назначение меток CoS/DSCP на основании ACL; Назначение меток VLAN на основании ACL; Настройка приоритетов 802.1p для VLAN управления; Перемаркировка DSCP to CoS, CoS to DSCP; Назначение меток 802.1p DSCP для протокола IGMP	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 — Метки приоритизации QoS

Интерфейс управления	WEB-интерфейс, SNMP	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 •
Относительная влажность, %	не более 80 (без образования	10-90 (без конденсата)
Питание	AC 100–240 В, 50–60 Гц; 36–72 В DC	AC 100-240 В
Безопасность	IP Source Guard; Dynamic ARP Inspection; Поддержка sFlow; Проверка подлинности на основе MAC-адреса, ограничение количества MAC-адресов, статические MAC-адреса; Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x; Guest VLAN; Система предотвращения DoS-атак; Сегментация трафика; Фильтрация DHCP-клиентов; Предотвращение атак BPDU; Фильтрация NetBIOS/NetBEUI; PPPoE Intermediate Agent	Привязка IP-MAC-порт – 512 записей – DHCP Snooping – ARP Inspection – Защита адреса источника IPv4 • Привязка IP-M6-MAC-порт – 512 записей – DHCPv6 Snooping – Обнаружение соседей – Защита адреса источника IPv6 • Защита от DoS-атак • Статическая/динамическая/постоянная защита порта – До 64 MAC-адресов на порт • Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast – kbps/ratio/pps • Управление доступом по IP/порту/MAC • 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
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Охлаждение	Активное	–
Общее количество портов	34	52
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 07.10.2026 15:35, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.