

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	Eltex MES7048	TP-Link TL-SG3452X
Код ДИАС	91086	43201
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	64 700 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Производитель	Eltex	TP-Link
Вес нетто, кг	6,35	—
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x447	440x44x220
Питание	AC 176-264 В, 50 Гц; DC 36-72 В	AC 100-240 В
Буфер пакетов, Мб	16	12
Количество SFP портов	48	4
QoS	Выходные очереди на порт - 7. Статистика QoS по всем портам Ограничение скорости на портах (shaping, policing) Поддержка класса обслуживания 802.1p Поддержка режимов доверия интерфейса: IEEE 802.1p, IP DSCP Классификация и маппинг трафика на основе 802.1p и IP DSCP Поддержка Storm Control для различного трафика (broadcast, multicast, unknown unicast) Управление полосой пропускания интерфейса Управление полосой пропускания по отдельным очередям Строгая и взвешенная (WRR/WFQ) обработка очередей Управление сбросом очередей по алгоритмам Tail Drop и Weighted Random Early Detection (WRED) Назначение меток CoS/DSCP на основе классов Настройка автоматической VoIP Class of Service (CoS)	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

Безопасность	Поддержка DHCP Snooping (IPv4 и IPv6) Поддержка IP Source Guard (IPv4 и IPv6) Поддержка Dynamic ARP Inspection Поддержка IPv6 RA Guard (Stateless) Проверка подлинности на основе MAC-адреса, ограничение количества MAC-адресов, статические MAC-адреса Проверка подлинности по портам на основе 802.1x Поддержка гостевых VLAN 802.1x Система предотвращения DoS-атак Сегментация трафика Защита от несанкционированных DHCP-серверов Фильтрация DHCP-клиентов Предотвращение атак BPDU Фильтрация NetBIOS/NetBEUI	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
Интерфейс управления	Протокол SNMP. Интерфейс командной строки (CLI). Web-интерфейс	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	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	2 201,6	176
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	1 449	130,9
Таблицы MAC-адресов, К	294	32
Функции уровня 2	Поддержка IGMP Snooping v1,2,3 Поддержка IGMP Snooping Fast Leave на основе хоста/порта Поддержка MLD Snooping v1,2 Поддержка MGD Snooping SSM Поддержка IGMP и MLD Snooping Querier Поддержка MVR Поддержка GMRP	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
Общее количество портов	54	52
Класс защиты	IP20	—
Охлаждение	Да	—
Поддержка jumbo frame	Да	9 КБ
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Рабочая температура, С°	0...+45	0...+45
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 10:25, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.