

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG1218MP	TP-Link TL-SL2428P
Код ДИАС	31529	42552
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	24 960 руб.	35 470 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Питание	AC 110-240 В	AC 220 В
Буфер пакетов, Мб	4,1	—
Количество портов PoE	16	24
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	36	12,8
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	26,78	9,5
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Управление	Неуправляемый	Управляемый L2
Общее количество портов	18	28
Рабочая температура, С°	—	0...+50
QoS	—	Приоритет 802.1p CoS/DSCP, 8 приоритетных очередей, Режим приоритета очередей — SP (строгий приоритет) — WRR (Weighted Round Robin), Конфигурация веса очереди, 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, Контроль штормов, — Несколько режимов контроля (kbps/ratio/pps), — Контроль Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast

Безопасность	—	• AAA • 802.1X — Аутентификация по порту — Аутентификация по MAC-адресу (Host) — Метод аутентификации включает PAP/EAP-MD5/EAP-TLS/EAP-TTLS/EAP-PEAP — MAB — Гостевой VLAN — Поддержка аутентификации и учёта RADIUS • Привязка IP/IPv6-MAC — 512 записей привязки — DHCP Snooping — DHCPv6 Snooping — ARP Inspection — Обнаружение соседей • Защита IP-адреса источника — 253 записи — IP-адрес источника + MAC-адрес источника • Защита IPv6-адреса источника — 183 записи — IPv6-адрес источника + MAC-адрес источника • 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 • Изолирование портов • Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.0 • Управление через защищённый интерфейс командной
Интерфейс управления	—	Веб-интерфейс и интерфейс командной строки, SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap/Inform, RMON (1, 2, 3, 9 групп), SDM Template, Клиент DHCP/BOOTP, Dual Image, Dual Configuration, Мониторинг CPU, Диагностика кабелей, EEE, Системный журнал, 802.1ab
Функции уровня 2	—	Агрегирование каналов — Статическое агрегирование каналов — До 8 групп агрегирования, до 8 портов на группу — 802.3ad LACP Протокол STP — 802.1D STP — 802.1w RSTP — 802.1s MSTP — Безопасность STP: обнаружение петель, TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect - Обнаружение петель (Loopback Detection) Управление потоком — 802.3x Зеркалирование — Зеркалирование портов — One-to-One — Many-to-One — На основе потока — Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь трафик — Зеркалирование CPU
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x180	440x44x180
Бюджет PoE, Вт	250	250
Количество SFP портов	2	2
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Таблицы MAC-адресов, К	8	8
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения

Охлаждение	Да	Да
Поддержка jumbo frame	10 КБ	10 КБ
Производитель	TP-Link	TP-Link
Дальность режима передачи, м	250	250

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 11:06, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.