

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG2428P	TP-Link TL-SL2428P
Код ДИАС	67611	42552
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	42 840 руб.	35 470 руб.
Наличие	удалённый склад	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x220	440x44x180
Питание	AC 110-240 В	AC 220 В
Буфер пакетов, Мб	4,1	—
Количество SFP портов	4	2
QoS	Поддержка приоритетности 802.1p CoS/DSCP, поддержка 8 приоритетных очередей, расписание очередей: SP, WRR, SP+WRR, ограничение скорости передачи данных по порту/потoku, голосовой VLAN	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/потокoв, 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	Защита портов, привязка IP-MAC-Port, проверка ARP, DHCP Snooping, аутентификация 802.1X и через Radius-сервер, SSH v1/v2, SSL v3/TLSv1, защита от широковещательных/лавинных мультикаст/неизвестных юникаст штормов	• AAA • 802.1X — Аутентификация по порту — Аутентификация по MAC-адресу (Host) — Метод аутентификации включает PAP/EAP-MD5/EAP-TLS/EAP-TTLS/EAP-PE AP — 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	Web, SNMP V1 / V2 / V3	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
Относительная влажность, %	10–90 (без конденсата)	10-90
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	12,8
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,7	9,5
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x	EEE 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
Таблицы MAC-адресов, K	16	8

Функции уровня 2	Поддержка интерфейса IPv4/IPv6; 32 статических маршрута IPv4/IPv6; DHCP-сервер; DHCP Interface Relay, DHCP VLAN Relay, DHCP L2 Relay, Статический ARP, Proxy ARP, Самообращённый ARP; 802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP, STP Security: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; 802.1ab LLDP/LLDP-MED; Протокол DLDP	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
Поддержка jumbo frame	9 КБ	10 КБ
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Управление	Управляемый Smart	Управляемый L2
Бюджет PoE, Вт	250	250
Количество портов PoE	24	24
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да
Производитель	TP-Link	TP-Link
Дальность режима передачи, м	250	250
Общее количество портов	28	28

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 11:58, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.