

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SX105	TP-Link TL-SG3428
Код ДИАС	92286	35896
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	38 370 руб.	27 330 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Таблицы MAC-адресов, К	16	8
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	100	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	74,4	41,6
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3an, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p	—
Функции уровня 2	Auto Negotiation, Auto MDI/MDIX	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 трафик

QoS	802.1p/DSCP QoS	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 Функции L2 и L2+ • Агрегирование
Интерфейс управления	Нет	Веб-интерфейс, SNMP (Simple Network Management Protocol), Интерфейс командной строки (CLI), Telnet, RMON (Remote Network Monitoring)
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсации)	10-90
Питание	Внешний адаптер (12 В DC / 2.0 А)	АС 100-240 В
Дальность режима передачи, м	100 м (для 100BASE-TX и 1000BASE-T/2.5 GBASE-T/5GBASE-T); 55 м (для 10GBASE-T по Cat6) 100 м (для 10GBASE-T по STP Cat 6/6a/7)	–
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	226x35x131,2	440x44x180
Поддержка jumbo frame	12 КБ	9 КБ
Управление	Неуправляемый	Управляемый Smart
Способ монтажа	На стол / на стену	В стойку
Общее количество портов	5	24
Количество SFP портов	–	4

Безопасность	—	Привязка IP-MAC-порт — DHCP Snooping — ARP Inspection — Защита адреса источника IPv4 Привязка IPm6-MAC-порт — 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 строки с
Производитель	TP-Link	SSHv1/SSHv2 TP-Link
Буфер пакетов, Мб	12	12
Охлаждение	Нет	Нет
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 09:38, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.