

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SX105	TP-Link TL-SG3428XF
Код ДИАС	92286	49497
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	38 370 руб.	68 800 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	100	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	74,4	95,23
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 — LACP 802.3ad — До восьми групп агрегирования, до восьми портов на группу; Протокол STP — 802.1D STP — 802.1w RSTP — 802.1s MSTP — Безопасность STP: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; Обнаружение петель — По порту — По VLAN; Управление потоком — 802.3x — Предотвращение блокировки начала строки; Зеркалирование — Зеркалирование портов — Зеркалирование трафика, получаемого и передаваемого процессором — One-to-One — Many-to-One — Входящий
QoS	802.1p/DSCP QoS	Восемь приоритетных очередей; Приоритет 802.1p CoS/DSCP; Планирование очередей: — Строгий приоритет (SP) — Взвешенный циклический алгоритм (WRR) — SP + WRR; Контроль пропускной способности — Ограничение скорости портов и (или) потоков; Плавная производительность; Действия с потоками — Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс) — Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс) — Ограничение скорости — Метки приоритизации (QoS)

Интерфейс управления	Нет	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; Системный
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсации)	10-90 (без конденсата)
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	440x44x220
Поддержка jumbo frame	12 КБ	9 КБ
Управление	Неуправляемый	Управляемый L2+
Способ монтажа	На стол / на стену	В стойку
Общее количество портов	5	28
Количество SFP портов	—	28
Безопасность	—	Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCP snooping — Инспекция ARP-пакетов — Защита источника IPv4 (100 записей); Привязка IPv6-MAC-порт — 512 записей — DHCPv6 snooping — Протокол обнаружения соседей (NDP) — Защита источника IPv6 (100 записей); Защита от DoS-атак; Функция Port Security (статическая, динамическая) — До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов (широковещательных, многоадресных, одноадресных) — Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания; 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 (CLI) с SSHv1/SSHv2; Контроль доступа по IP-адресу, порту, MAC-адресу
Производитель	TP-Link	TP-Link
Буфер пакетов, Мб	12	12
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Охлаждение	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 11:57, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.