

Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG105-M2	TP-Link TL-SG3452X
Код ДИАС	92288	43201
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	4 530 руб.	64 700 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Буфер пакетов, Мб	8	12
Таблицы MAC-адресов, К	4	32
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	25	176
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	18,6	130,9
Стандарты и протоколы	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3bz, IEEE802.3x, IEEE802.1p	—
Функции уровня 2	Auto Negotiation, Auto MDI/MDI-X, Loop Prevention	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
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 —
Индикаторы	Power, Link/Act	—
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсации)	10-90 (без конденсата)
Питание	Внешний адаптер (9 В постоянного тока / 0.6 А)	АС 100-240 В
Рабочая температура, С°	-5...+40	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	209x26x126	440x44x220
Поддержка jumbo frame	12 КБ	9 КБ
Управление	Неуправляемый	Управляемый L2+

Способ монтажа	На стол / на стену	В стойку
Общее количество портов	5	52
Количество SFP портов	—	4
Безопасность	—	Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCP Snooping — ARP Inspection — Защита адреса источника IPv4 • Привязка IPm6-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	—	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 •
Производитель	TP-Link	Системный журнал TP-Link
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 07.10.2026 22:07, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.