

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG105-M2	TP-Link TL-SG2218
Код ДИАС	92288	22426
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	4 530 руб.	23 210 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Буфер пакетов, Мб	8	—
Таблицы MAC-адресов, К	4	8
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	25	36
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	18,6	26,8
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 110-240 В
Рабочая температура, С°	-5...+40	0...+40
Размеры (ШхВхГ) (мм)	209x26x126	440x44x180
Поддержка jumbo frame	12 КБ	9 КБ
Управление	Неуправляемый	Управляемый Smart

Способ монтажа	На стол / на стену	В стойку / на стол
Общее количество портов	5	16
Количество SFP портов	—	2
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
Интерфейс управления	—	Веб-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт, telnet; SNMP v1/v2c/v3
Производитель	TP-Link	TP-Link
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 08:19, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.