

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-SG3428(ISP)
Код ДИАС	92288	44972
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	4 530 руб.	28 000 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Буфер пакетов, Мб	8	12
Таблицы MAC-адресов, К	4	8
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	25	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	18,6	41,6
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 /
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
Индикаторы	Power, Link/Act	—
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсации)	10-90
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	440x44x180
Поддержка jumbo frame	12 КБ	9 КБ

Управление	Неуправляемый	Управляемый L2+
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 IP-M6-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
Интерфейс управления	—	Веб-интерфейс, SNMP (Simple Network Management Protocol), Интерфейс командной строки (CLI), Telnet, RMON (Remote Network Monitoring)
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 07.10.2026 23:42, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.