

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG1024D	TP-Link TL-SG3428
Код ДИАС	63255	35896
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	10 070 руб.	27 330 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	294x44x180	440x44x180
Питание	AC 110-240 В	AC 100-240 В
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	48	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	35,7	41,6
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x	—
Поддержка jumbo frame	10 КБ	9 КБ
Управление	Неуправляемый	Управляемый Smart
Буфер пакетов, Мб	—	12
Количество SFP портов	—	4
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 каналов

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
Интерфейс управления	—	Веб-интерфейс, SNMP (Simple Network Management Protocol), Интерфейс командной строки (CLI), Telnet, RMON (Remote Network Monitoring)
Функции уровня 2	—	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
Относительная влажность, %	10-90	10-90
Таблицы MAC-адресов, К	8	8
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения

Охлаждение	Нет	Нет
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Производитель	TP-Link	TP-Link
Общее количество портов	24	24

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 11:19, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.