

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG2218	TP-Link TL-SG1016DE
Код ДИАС	22426	15732
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	23 210 руб.	10 370 руб.
Наличие	удалённый склад	под заказ
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x180	294x44x180
Количество SFP портов	2	—
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 —	Приоритизация по порту/приоритизация 802.1p/DSCP Поддержка 4 приоритетных очередей Ограничение скорости Защита от сетевых штормов
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	Web-интерфейс
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	36	32
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	26,8	23,81

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 / Весь	IGMP Snooping V1/V2/V3 Статическое агрегирование каналов Зеркалирование портов Диагностика кабеля Предотвращение петель
Поддержка jumbo frame	9 КБ	10 КБ
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Буфер пакетов, Мб	—	4,1
Количество портов PoE	—	0
Стандарты и протоколы	—	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+40
Питание	AC 110-240 В	AC 110-240 В
Таблицы MAC-адресов, К	8	8
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Нет	Нет
Производитель	TP-Link	TP-Link
Управление	Управляемый Smart	Управляемый Smart
Общее количество портов	16	16

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 02:19, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.