

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG1024DE	TP-Link TL-SG2008
Код ДИАС	15730	74507
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	13 820 руб.	11 560 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+40	—
Размеры (ШхВхГ) (мм)	294x44x180	209x26x126
Питание	AC 110-240 В	DC 12 В
Буфер пакетов, Мб	0,51	4,1
QoS	Приоритезация по порту/приоритезация 802.1p/DSCP Поддержка 4 приоритетных очередей Ограничение скорости Защита от сетевых штормов	Приоритет 802.1p CoS/DSCP; 8 приоритетных очередей; Режим приоритета очередей - SP (строгий приоритет) - WRR (Weighted Round Robin); Конфигурация веса очереди; Контроль пропускной способности - Ограничение скорости порта/потока; Плавная производительность; Защита от штормов - Несколько режимов контроля (kbps/ratio) - Контроль Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast
Относительная влажность, %	10-90	10-90 (без образования конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	48	16
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	35,7	11,9
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x

Функции уровня 2	IGMP Snooping V1/V2/V3 Статическое агрегирование каналов Зеркалирование портов Диагностика кабеля Предотвращение петель	16 IP-интерфейсов - Поддержка интерфейса IPv4/IPv6; Статическая маршрутизация - 32 статических маршрута IPv4/IPv6; DHCP-сервер; DHCP Relay - DHCP Interface Relay - DHCP VLAN Relay; DHCP L2 Relay; Статический ARP; Proxy ARP; Самообращённый ARP; Агрегирование каналов - Статическое агрегирование каналов - До 8 групп агрегирования, до 8 портов на группу - 802.3ad LACP; Протокол STP - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Безопасность STP: обнаружение петель, TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; Обнаружение петель (Loopback Detection); Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировки начала строки; Зеркалирование - Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - На основе потока - Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь трафик - Зеркалирование CPU;
Способ монтажа	В стойку	На стол / на стену
Общее количество портов	24	8
Безопасность	—	AAA; 802.1X- Аутентификация по порту- Аутентификация по MAC-адресу (Host)- Метод аутентификации включает в себя PAP/EAP-MD5- MAB- Гостевой VLAN- Поддержка аутентификации и учёта RADIUS; Привязка IP/IPv6-MAC- 512 записей привязки- DHCP Snooping- DHCPv6 Snooping- ARP Inspection- Обнаружение соседей; Защита IP-адреса источника- 253 записи- IP-адрес источника + MAC-адрес источника; Защита IPv6-адреса источника- 183 записи- IPv6-адрес источника + MAC-адрес источника; Защита от DoS-атак; Статическая/динамическая/постоянная защита порта- До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast- kbps/ratio; Изоляция портов; Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.2; Управление через защищённый интерфейс командной строки с
Интерфейс управления	—	Графический веб-интерфейс
Поддержка jumbo frame	—	9 КБ
Таблицы MAC-адресов, К	8	8
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Производитель	TP-Link	TP-Link
Управление	Управляемый Smart	Управляемый Smart
Охлаждение	—	Нет

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 19:46, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.