

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link SG2210XMP-M2	TP-Link TL-SG2218P
Код ДИАС	92269	28060
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	37 490 руб.	34 980 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Бюджет PoE, Вт	160	150
Количество портов PoE	8	16
Способ монтажа	На стол / на стену	В стойку
Буфер пакетов, Мб	12	—
Таблицы MAC-адресов, К	16	4,1
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	80	32
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	59,52	26,78
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz, 802.3z, 802.3ae + L2/L2+ функции ниже	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
Функции уровня 2	VLAN 802.1Q/MAC/Protocol/Voice, GVRP, Link Aggregation (Static, 802.3ad LACP, до 8 LAG по 8 портов), STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, Flow Control, Mirroring, DLDP, LLDP/LLDP-MED, IGMP/MLD Snooping, MVR, Multicast Filtering, Limited IP Multicast; Number of IP Interfaces – 32; Static Routing – 32	—
QoS	802.1p CoS/DSCP, 8 очередей, SP/WRR, Queue Weight Config, Port/Flow Rate Limit, Storm Control	Приоритет DSCP и (или) класса обслуживания IEEE 802.1p; 8 очередей приоритета; Режим приоритетного планирования — Строгий приоритет (SP) — Взвешенный циклический алгоритм (WRR); Настройка веса очереди; Управление пропускной способностью — Ограничение скорости на основе портов и (или) потоков; Передача голосового трафика без задержек; Защита от сетевых штормов — Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания — Трафик: широковещательный, многоадресный, неизвестный одноадресный

Интерфейс управления	Web GUI, CLI (telnet), SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap/Inform, RMON (1,2,3,9), Omada Hardware/Software Controller	Графический веб-интерфейс пользователя; Интерфейс командной строки через Telnet; SNMP версии 1, 2 и 3 – Сообщения TRAP и INFORM – RMON (группы 1, 2, 3, 9); Шаблон SDM; Клиент BOOTP/DHCP; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг процессора; Диагностика кабелей; IEEE; SNMP;
Индикаторы	PWR/SYS; Link/Act/Speed по портам; PoE-индикация по портам 1–8 (типовые для Omada smart switches)	–
Питание	DC 53.5 В / 3.37 А	AC 100-240 В
Дальность режима передачи, м	100	250
Безопасность	Аналогична SG2005P-PD: AAA, 802.1X, RADIUS, IP/IPv6-MAC Binding (512), DHCP/DHCPv6 Snooping, ARP Inspection, ND Detection/Snooping, IP/IPv6 Source Guard, DoS Defend, DHCP Filter, Port Security, Storm Control, Port Isolation, HTTPS, SSH, ACL до 230 записей	AAA; 802.1X – Аутентификация на основе порта – Аутентификация на основе MAC-адреса (хоста) – Аутентификация с помощью протоколов PAP и EAP-MD5 – MAB – Гостевая сеть VLAN – Аутентификация и учёт RADIUS; Привязка адресов IPv6 и MAC-адресов – 512 записей привязки – Отслеживание DHCP – Отслеживание DHCPv6 – Проверка пакетов ARP – Протокол обнаружения соседей; Защита от подмены IP-адресов – 253 записи – IP-адрес источника + MAC-адрес источника; Защита от подмены IP-адресов IPv6 – 183 записи – адрес IPv6 источника + MAC-адрес источника; Защита от DoS-атак; Функция Port Security для статических, динамических и постоянных MAC-адресов – До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов с широковещательным, многоадресным и неизвестным одноадресным трафиком – Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания; Изоляция портов; Управление через веб-интерфейс по HTTPS с помощью протоколов SSLv3 и TLS 1.2; Управление через интерфейс командной строки по SSHv1 и SSHv2;
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	226x35x131	440x44x180
Охлаждение	Нет	Да
Общее количество портов	10	18
Производитель	TP-Link	TP-Link
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2+
Количество SFP портов	2	2
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 15:16, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.