

Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link SG2210XMP-M2	TP-Link SG3210XHP-M2
Код ДИАС	92269	35385
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	37 490 руб.	39 410 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Бюджет PoE, Вт	160	240
Способ монтажа	На стол / на стену	В стойку / на стол
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz, 802.3z, 802.3ae + L2/L2+ функции ниже	—
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 маршрута IPv4/IPv6	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
QoS	802.1p CoS/DSCP, 8 очередей, SP/WRR, Queue Weight Config, Port/Flow Rate Limit, Storm Control	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 –
Интерфейс управления	Web GUI, CLI (telnet), SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap/Inform, RMON (1,2,3,9), Omada Hardware/Software Controller	Веб-интерфейс; SNMP v1/v2c/v3
Индикаторы	PWR/SYS; Link/Act/Speed по портам; PoE-индикация по портам 1–8 (типовые для Omada smart switches)	—
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90
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	Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCP Snooping — ARP Inspection — Защита адреса источника IPv4; Привязка IP-M6-MAC-порт — 512 записей — DHCPv6 Snooping — Обнаружение соседей — Защита адреса источника IPv6: 100 записей; 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; 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 SSHv1/SSHv2; Управление
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	226x35x131	440x44x180
Охлаждение	Нет	Да
Производитель	TP-Link	TP-Link
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2+
Количество портов PoE	8	8
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
Буфер пакетов, Мб	12	12
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	80	80
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	59,52	59,52
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Общее количество портов	10	10

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 07.10.2026 19:43, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.