

Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG1428PE	TP-Link SG2210XMP-M2
Код ДИАС	23159	92269
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	32 830 руб.	37 490 руб.
Наличие	удалённый склад	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+50	0...+40
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x220	226x35x131
Питание	AC 110-240 В	DC 53.5 В / 3.37 А
Бюджет PoE, Вт	250	160
Буфер пакетов, Мб	4,1	12
Количество портов PoE	24	8
QoS	Приоритизация по порту / 802.1p / приоритет DSCP; 4 приоритетных очереди; Ограничение скорости; Защита от сетевых штормов	802.1p CoS/DSCP, 8 очередей, SP/WRR, Queue Weight Config, Port/Flow Rate Limit, Storm Control
Интерфейс управления	Веб-интерфейс, Утилита настройки Easy Smart	Web GUI, CLI (telnet), SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap/Inform, RMON (1,2,3,9), Omada Hardware/Software Controller
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	80
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,7	59,52
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p	IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz, 802.3z, 802.3ae + L2/L2+ функции ниже
Таблицы MAC-адресов, К	8	16
Функции уровня 2	IGMP Snooping V1/V2/V3; Статическое агрегирование каналов; Зеркалирование порта; Диагностика кабеля; Обнаружение петель; Автовосстановление PoE	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
Охлаждение	Да	Нет
Способ монтажа	В стойку	На стол / на стену
Дальность режима передачи, м	250	100
Управление	Управляемый Smart	Управляемый L2+
Общее количество портов	28	10
Индикаторы	—	PWR/SYS; Link/Act/Speed по портам; PoE-индикация по портам 1–8 (типичные для Omada smart switches)

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
Количество SFP портов	2	2
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Относительная влажность, %	10–90 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Производитель	TP-Link	TP-Link

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 07.10.2026 23:41, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.