

Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link SG2210XMP-M2	TRASSIR TR-NS25102S-300-8POE
Код ДИАС	92269	89103
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	37 490 руб.	44 778 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Производитель	TP-Link	TRASSIR
Бюджет PoE, Вт	160	180
Количество SFP портов	2	—
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	90
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at/bt
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы промышленные
Способ монтажа	На стол / на стену	На DIN-рейку
Буфер пакетов, Мб	12	4,1
Таблицы MAC-адресов, К	16	8
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	80	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	59,52	14,88
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz, 802.3z, 802.3ae + L2/L2+ функции ниже	1-81000(1000Base-TX) Cat6UTP(Data) 9-10550(1000Base-SX/Base-LX) MMF/MM(Data)
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	Поддержка VLAN на основе порта (Port-based VLANs), 802.1Q VLAN Поддержка STP Поддержка RSTP Поддержка MSTP Управление портами Port Mirror (many-to-one port mirroring), Поддержка изолирования портов Port Isolation, Port Flow Control: Half duplex, Full Duplex, Cable Sequence: auto-MDIX, автоматическая идентификация прямых и перекрестных кабелей, Negotiation Mode: автоматическая поддержка на портах IGMP Snooping Поддержка отслеживания IGMP v1/2/3 Поддержка MLD v1/2 Поддержка GMRP Protocol Registration
QoS	802.1p CoS/DSCP, 8 очередей, SP/WRR, Queue Weight Config, Port/Flow Rate Limit, Storm Control	Алгоритм приоритета очереди портов 802.1p Поддержка COS/TOS Планирование очередей WRR Поддержка моделей планирования WRR, SP, WFQ
Интерфейс управления	Web GUI, CLI (telnet), SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap/Inform, RMON (1,2,3,9), Omada Hardware/Software Controller	Поддержка консоли, Telnet, TFTP, SSH Поддержка SNMP v1/v2/v3 Поддержка RMON v1/v2 Поддержка управления
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)	5-90

Питание	DC 53.5 В / 3.37 А	DC 12-57 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	User Name / Password Protection MAC Based Authentication User port+IP address+MAC address Support ACL (Access control list)
Рабочая температура, С°	0...+40	-40...+80
Размеры (ШхВхГ) (мм)	226x35x131	162x130x50
Поддержка jumbo frame	9 КБ	—
Охлаждение	Нет	Пассивное
Общее количество портов	10	13
Вес нетто, кг	—	1,16
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Класс защиты	—	IP40
Метод подачи PoE	—	1 А+В; 2-8 А
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2+
Количество портов PoE	8	8

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.