

Лист согласования замены оборудования

Дата: 09.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	Zyxel GS1900-10HP-EU0102F	TP-Link TL-SG2210P
Код ДИАС	34239	75457
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	15 890 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	0,072	—
Рабочая температура, С°	0...+50	0...+40
Размеры (ШхВхГ) (мм)	250x27x104	209x26x126
Питание	AC 100-240 В	AC 110-240 В
Бюджет PoE, Вт	77	61
Буфер пакетов, Мб	0,525	4,1
QoS	IEEE 802.1p class of service(SPO, WRR), Port-based CoS, IP TOS precedence	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 для портов/поток; Плавная производительность; Защита от штормов — Несколько режимов контроля (kbps/ratio/pps) — Контроль Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast;
Безопасность	IEEE 802.1x; Port security; Фильтрация Layer 2 MAC; Static MAC forwarding; RADIUS; TACACS+; SSL; VLAN управления; CPU defense engine; Защита от DoS	AAA; 802.1X — Аутентификация по порту — Аутентификация по MAC-адресу (Host) — Метод аутентификации включает PAP/EAP-MD5 — MAB — Гостевой VLAN — Поддержка аутентификации и учёта RADIUS; Привязка IP/IPv6-MAC — 512 записей привязки — DHCP Snooping — DHCPv6 Snooping — Инспекция ARP-пакетов — 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/pps; Изоляция портов; Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.0; Управление через защищённый интерфейс командной строки с SSHv1/SSHv2; Контроль доступа по IP-адресу/порту/MAC-адресу

Интерфейс управления	Веб-интерфейс, RMON (Remote Network Monitoring), SNMP (Simple Network Management Protocol)	Web, SNMP V1/ V2/ V4, RMON
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	16	20
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet, IEEE 802.3ab (1000BASE-T) Ethernet, IEEE 802.3x flow control, IEEE 802.3az EEE support, IEEE 802.1p CoS support, IEEE 802.3af PoE (GS1900-8HP/10HP/24HP/48HP), IEEE 802.3at PoE plus (GS1900-8HP/10HP/24HP/48HP), IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP), IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Full-duplex and half duplex operation with IEEE 802.3x flow control and backpressure, Store and forward, Auto MDI/MID-X	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
Производитель	Zyxel	TP-Link
Управление	Управляемый L2	Управляемый Smart
Количество SFP портов	—	2
Индикаторы	—	LAN, Link/ACT, PoE, Power, SFP, Status, System
Относительная влажность, %	—	10-90
Функции уровня 2	—	IGMP Snooping V1/V2/V3 802.3ad LACP (Up to 6 aggregation groups, containing 4 ports per group) Spanning Tree STP/RSTP/MSTP BPDU Filtering/Guard TC/Root Protect Loop back detection 802.3x Flow Control LLDP(LLDP-MED)
Количество портов PoE	8	8
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	14,88	14,88
Таблицы MAC-адресов, К	8	8
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
Способ монтажа	На стол	На стол
Дальность режима передачи, м	100	100
Общее количество портов	10	10
Охлаждение	—	Нет

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 09.10.2026 04:00, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.