

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SL1218MP	TP-Link SG2428LP
Код ДИАС	69084	92271
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	19 860 руб.	38 920 руб.
Наличие	удалённый склад	под заказ
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x180	440x44x220
Питание	АС 110-240 В	АС 100-240 В
Бюджет PoE, Вт	192	150
Количество SFP портов	2	4
Относительная влажность, %	10-90	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	7,2	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	5,36	41,66
Охлаждение	Да	Нет
Управление	Неуправляемый	Управляемый L2+
Дальность режима передачи, м	250	100
Общее количество портов	20	28
Буфер пакетов, Мб	—	4,1
Стандарты и протоколы	—	IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z; L2/L2+ протоколы см. ниже
Функции уровня 2	—	16 IP Interfaces; Static Routing (32 IPv4/IPv6 маршрута); DHCP Server/Relay (Interface/VLAN/L2); Static/Proxy/Gratuitous ARP; Link Aggregation (Static, 802.3ad LACP, до 8 групп по 8 портов); STP/RSTP/MSTP с защитами (TC, BPDU Filter/Protect, Root Protect); Loopback Detection; 802.3x Flow Control; Port/CPU/Flow Mirroring; DLDP; LLDP/LLDP-MED; IGMP/MLD Snooping (v1/v2/v3, Fast Leave, Querier, Static Group); MVR; Multicast Filtering; Limited IP
QoS	—	802.1p CoS/DSCP priority; 8 очередей; режимы планирования SP и WRR; настройка весов очередей; Bandwidth Control (Port/Flow based Rate Limit); Storm Control (Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast, режимы kbps/ratio); функции сглаживания нагрузки
Интерфейс управления	—	Web GUI; CLI (telnet); SNMP v1/v2c/v3; SNMP Trap/Inform; RMON (1,2,3,9); Omada Hardware/Software Controller

Индикаторы	—	Link/Act по портам RJ45/SFP, индикаторы PoE по PoE-портам, системный индикатор питания/состояния (точное обозначение стандартно для Omada rackmount, в тексте не детализировано)
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Безопасность	—	AAA; 802.1X (Port/MAC-based, MAB, Guest VLAN); RADIUS auth/accounting; IP/IPv6-MAC Binding (512 записей); DHCP/DHCPv6 Snooping; ARP Inspection; ND Detection/Snooping; IP Source Guard (253 записей); IPv6 Source Guard (183 записей); DoS Defend; DHCP Filter; Static/Dynamic/Permanent Port Security (до 64 MAC/порт); Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control (kbps/ratio); Port Isolation; HTTPS (SSLv3/TLS 1.2); SSHv1/SSHv2;
Поддержка jumbo frame	—	9 КБ
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+40
Количество портов PoE	16	16
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
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
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Производитель	TP-Link	TP-Link

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 19:16, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.