

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG2428P	TP-Link SG3218XP-M2
Код ДИАС	67611	92265
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	42 840 руб.	48 450 руб.
Наличие	удалённый склад	под заказ
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x220	440x44x180
Питание	AC 110-240 В	AC 100-240 В
Бюджет PoE, Вт	250	—
Буфер пакетов, Мб	4,1	16
Количество портов PoE	24	8
Количество SFP портов	4	2
QoS	Поддержка приоритетности 802.1p CoS/DSCP, поддержка 8 приоритетных очередей, расписание очередей: SP, WRR, SP+WRR, ограничение скорости передачи данных по порту/поток, голосовой VLAN	8 очередей, приоритеты 802.1p/DSCP, планирование SP/WRR/SP+WRR, ограничение скорости
Безопасность	Защита портов, привязка IP-MAC-Port, проверка ARP, DHCP Snooping, аутентификация 802.1X и через Radius-сервер, SSH v1/v2, SSL v3/TLSv1, защита от ширококестельных/лавинных мультикаст/неизвестных юникаст	ACL (L2–L4), 802.1X, RADIUS/TACACS+, портовая безопасность, DHCP Snooping, IP-MAC-Port Binding, DoS защита, Storm Control
Интерфейс управления	Web, SNMP V1 / V2 / V3	Web GUI, CLI (telnet/SSH), SNMP, RMON, Omada cloud (SDN)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	120
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,7	89,28
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x	IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz, 802.3z, 802.3ae, 802.3af/at, 802.1Q, 802.1p, 802.1D, 802.1w, 802.1s, 802.3ad, 802.1X, 802.3x, 802.1AB, SNMPv1/v2c/v3, RMON, ONVIF, DDM, OAM и др.
Таблицы MAC-адресов, К	16	32
Функции уровня 2	Поддержка интерфейса IPv4/IPv6; 32 статических маршрута IPv4/IPv6; DHCP-сервер; DHCP Interface Relay, DHCP VLAN Relay, DHCP L2 Relay, Статический ARP, Proxy ARP, Самообращённый ARP: 802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP, STP Security: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; 802.1ab LLDP/LLDP-MED;	Link Aggregation (LACP), STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, Port Mirroring, IGMP/MLD Snooping, MVR, VLAN (802.1Q, MAC VLAN, Protocol VLAN, Voice VLAN), GVRP, VLAN VPN
Охлаждение	Да	—
Дальность режима передачи, м	250	100
Управление	Управляемый Smart	Управляемый L2+

Общее количество портов	28	18
Индикаторы	—	Стандартные LED для питания, PoE, порт
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+40
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
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 15:20, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.