

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link SG3218XP-M2	TP-Link TL-SG2016P
Код ДИАС	92265	37856
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	48 450 руб.	25 700 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Управление	Управляемый L2+	Управляемый Smart
Буфер пакетов, Мб	16	4,1
Таблицы MAC-адресов, К	32	8
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	120	32
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	89,28	23,81
Стандарты и протоколы	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.	IEEE 802.3i, 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
Функции уровня 2	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	DHCP-ретранслятор – DHCP-ретранслятор VLAN; DHCP-ретранслятор 2-го уровня; Агрегирование каналов – Статическое агрегирование каналов – До 8 групп агрегирования, до 8 портов на группу – 802.3ad LACP; Протокол STP – 802.1D STP – 802.1w RSTP – 802.1s MSTP – Безопасность STP: обнаружение петель, TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; Обнаружение петель (Loopback Detection); Управление потоком – 802.3x – Предотвращение блокировки начала строки; Зеркалирование – Зеркалирование портов – One-to-One – Many-to-One – На основе потока – Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь трафик – Зеркалирование CPU;
QoS	8 очередей, приоритеты 802.1p/DSCP, планирование SP/WRR/SP+WRR, ограничение скорости	Queue Weight Config; Контроль пропускной способности – Ограничение скорости для портов/потоков; Плавная производительность; Защита от сетевых штормов – Несколько режимов контроля (kbps/ratio/pps) – Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast Control

Интерфейс управления	Web GUI, CLI (telnet/SSH), SNMP, RMON, Omada cloud (SDN)	Графический веб-интерфейс; Интерфейс командной строки через telnet; SNMPv1/v2c/v3; SNMP Trap/Inform; RMON (группы 1, 2, 3, 9); Шаблон SDM; DHCP/BOOTP Client; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг CPU; Диагностика кабеля; EEE; SNTP; Системный журнал
Индикаторы	Стандартные LED для питания, PoE,	—
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90
Количество SFP портов	2	—
Питание	AC 100-240 В	DC 53,5 В
Дальность режима передачи, м	100	250
Безопасность	ACL (L2–L4), 802.1X, RADIUS/TACACS+, портовая безопасность, DHCP Snooping, IP-MAC-Port Binding, DoS защита, Storm Control	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/TLS1.2; Управление через защищённый интерфейс командной строки с SSHv1/SSHv2; Контроль доступа
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x180	286x25,4x111,7
Способ монтажа	В стойку	На стол / на стену
Общее количество портов	18	16
Бюджет PoE, Вт	—	120
Производитель	TP-Link	TP-Link
Количество портов PoE	8	8
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+40
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	—	Нет

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 14:50, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.