

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link SG3452XMPP	TP-Link TL-SG2218P
Код ДИАС	92266	28060
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	114 960 руб.	34 980 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Количество портов PoE	48	16
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	90	30
Буфер пакетов, Мб	12	—
Таблицы MAC-адресов, К	16	4,1
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	176	32
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	130,94	26,78
Стандарты и протоколы	IPv4/IPv6, IGMP, MLD, RSTP, MSTP, ERPS, L LDP, SNMP, DHCP и др.	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
Функции уровня 2	Агрегация каналов, зеркалирование портов, контроль петель, VLAN, QoS	—
QoS	8 приоритетных очередей, 802.1p CoS/DS CP, управление полосой пропускания	Приоритет DSCP и (или) класса обслуживания IEEE 802.1p; 8 очередей приоритета; Режим приоритетного планирования — Строгий приоритет (SP) — Взвешенный циклический алгоритм (WRR); Настройка веса очереди; Управление пропускной способностью — Ограничение скорости на основе портов и (или) потоков; Передача голосового трафика без задержек; Защита от сетевых штормов — Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания — Трафик: широковещательный, многоадресный, неизвестный
Интерфейс управления	Веб-интерфейс, CLI, SNMP, RMON	Графический веб-интерфейс пользователя; Интерфейс командной строки через Telnet; SNMP версии 1, 2 и 3 — Сообщения TRAP и INFORM — RMON (группы 1, 2, 3, 9); Шаблон SDM; Клиент BOOTP/DHCP; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг процессора; Диагностика кабелей; EEE; SNTP;
Встроенная грозозащита, кВ	6	—
Бюджет PoE, Вт	750	150
Количество SFP портов	4	2
Дальность режима передачи, м	100	250

Безопасность	IP-MAC-Port Binding, DHCP Snooping, ARP Inspection, 802.1X, ACL	AAA; 802.1X – Аутентификация на основе порта – Аутентификация на основе MAC-адреса (хоста) – Аутентификация с помощью протоколов PAP и EAP-MD5 – MAB – Гостевая сеть VLAN – Аутентификация и учёт RADIUS; Привязка адресов IPv6 и MAC-адресов – 512 записей привязки – Отслеживание DHCP – Отслеживание DHCPv6 – Проверка пакетов ARP – Протокол обнаружения соседей; Защита от подмены IP-адресов – 253 записи – IP-адрес источника + MAC-адрес источника; Защита от подмены IP-адресов IPv6 – 183 записи – адрес IPv6 источника + MAC-адрес источника; Защита от DoS-атак; Функция Port Security для статических, динамических и постоянных MAC-адресов – До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов с широковещательным, многоадресным и неизвестным одноадресным трафиком – Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания; Изоляция портов; Управление через веб-интерфейс по HTTPS с помощью протоколов SSLv3 и TLS 1.2; Управление через интерфейс командной строки по SSHv1 и SSHv2;
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x330	440x44x180
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at/bt	IEEE 802.3 af/at
Общее количество портов	52	18
Производитель	TP-Link	TP-Link
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2+
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Питание	АС 100-240 В	АС 100-240 В
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Охлаждение	Да	Да
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 05:02, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.