

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG2428P	TP-Link TL-SG2218P
Код ДИАС	67611	28060
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	42 840 руб.	34 980 руб.
Наличие	удалённый склад	удалённый склад
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x220	440x44x180
Питание	AC 110-240 В	AC 100-240 В
Бюджет PoE, Вт	250	150
Буфер пакетов, Мб	4,1	—
Количество портов PoE	24	16
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/потoku, голосовой VLAN	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 одноадресный

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 широковещательных/лавинных мультикаст/неизвестных юникаст штормов	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;
Интерфейс управления	Web, SNMP V1 / V2 / V3	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; IEEE; SNMP;
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	32
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,7	26,78
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, 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
Таблицы MAC-адресов, К	16	4,1
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;	—
Управление	Управляемый Smart	Управляемый L2+
Общее количество портов	28	18
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
Охлаждение	Да	Да
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Производитель	TP-Link	TP-Link
Дальность режима передачи, м	250	250

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 16:59, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.