

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG2428P	TP-Link TL-SG3428MP
Код ДИАС	67611	55901
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	42 840 руб.	49 530 руб.
Наличие	удалённый склад	удалённый склад
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x220	440x44x330
Питание	AC 110-240 В	AC 100-240 В
Бюджет PoE, Вт	250	384
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	8 приоритетных очередей; Приоритет 802.1p CoS/ DSCP. Режим приоритета очередей – SP (строгий приоритет) – WRR (Weighted Round Robin) – SP+WRR. Контроль пропускной способности – Ограничение скорости для портов/потокoв. Плавная производительность. Действия с потоками – Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс) – Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс) – Ограничение скорости – Метки приоритизации QoS
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	Привязка IP-MAC-порт – DHCP Snooping – ARP Inspection – Защита адреса источника IPv4; Привязка IPm6-MAC-порт – DHCPv6 Snooping – Обнаружение соседей – Защита адреса источника IPv6; 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; Управление доступом по IP/порту/MAC; 802.1X – Аутентификация по порту – Аутентификация по MAC-адресу – Присвоение VLAN – MAB – Гостевой VLAN – Поддержка аутентификации и учёта RADIUS; AAA (включая TACACS+); Изолирование портов; Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.2; Управление через защищённый интерфейс командной строки с SSHv1/SSHv2

Интерфейс управления	Web, SNMP V1 / V2 / V3	Веб-интерфейс, Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт, telnet, SNMP v1/v2c/v3 – Trap/Inform – RMON (1, 2, 3, 9 групп), SDM Template, Клиент DHCP/BOOTP, 802.1ab LLDP/LLDP-MED, DHCP AutoInstall, Dual Image, Dual Configuration, Мониторинг CPU, Диагностика кабелей, EEE, Восстановление пароля, SNTP, Системный
Относительная влажность, %	10–90 (без конденсата)	10-90
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,7	41,6
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	–
Таблицы MAC-адресов, К	16	8
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; Протокол DLDP	Агрегирование каналов – Статическое агрегирование каналов – 802.3ad LACP – До 8 групп агрегирования, до 8 портов на группу. Протокол STP – 802.1D STP – 802.1w RSTP – 802.1s MSTP – STP Security: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect, Loop Protect. Обнаружение петель (Loopback Detection) – По порту – По VLANУправление потоком – 802.3x – Предотвращение блокировки HOL. Зеркалирование – Зеркалирование портов – Зеркалирование CPU – One-to-One – Many-to-One – Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь трафик
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9,6 КБ
Управление	Управляемый Smart	Управляемый L2
Общее количество портов	28	29
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+40
Буфер пакетов, Мб	4,1	4,1
Количество портов PoE	24	24
Количество SFP портов	4	4
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	56
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да
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 17:01, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.