

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG2428P	TP-Link SG6428XHP
Код ДИАС	67611	92256
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	42 840 руб.	180 650 руб.
Наличие	удалённый склад	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+40	-5...+45 (при высоте до 2000 м), -5...+40 (при высоте до 3000 м)
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x220	440x44x420
Питание	AC 110-240 В	AC 100-240 В
Бюджет PoE, Вт	250	—
Буфер пакетов, Мб	4,1	24
QoS	Поддержка приоритетности 802.1p CoS/DSCP, поддержка 8 приоритетных очереди, расписание очереди: SP, WRR, SP+WRR, ограничение скорости передачи данных по порту/потoku, голосовой VLAN	8 приоритетных очередей, Port Priority, 8 02.1P, DSCP/ToS, Rate Limit
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, Port Security, DoS Defend, 802.1X, IP- MAC Binding, DHCP Snooping, ARP Inspecti on
Интерфейс управления	Web, SNMP V1 / V2 / V3	Веб-интерфейс, CLI, SNMP, RMON, Omada SDN контроллер
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,7	95,2
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	IPv4/IPv6, RIP, OSPF, ECMP, VRRP, PIM-DM , PIM-SM, DHCP Server/Relay
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;	VLAN (до 4096), QoS, LAG (до 64 групп), ST P/RSTP/MSTP, Port Mirroring, Loopback De tection
Дальность режима передачи, м	250	100
Управление	Управляемый Smart	Управляемый L3
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Вес нетто, кг	—	7,64

Количество портов PoE	24	24
Количество SFP портов	4	4
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
Общее количество портов	28	28

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 11:58, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.