

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link SG3428XPP-M2	TP-Link SG6428XHP
Код ДИАС	92264	92256
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	86 380 руб.	180 650 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L3
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	90	30
Буфер пакетов, Мб	16	24
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	200	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	148,8	95,2
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz, 802.3z, 802.3ae, 802.3af/at/bt, 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, ERPS и др. (из разделов Management, ISP Features)	IPv4/IPv6, RIP, OSPF, ECMP, VRRP, PIM-DM, PIM-SM, DHCP Server/Relay
Функции уровня 2	Link Aggregation (LACP), STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, Port Mirroring, IGMP/MLD Snooping, VLAN (802.1Q, MAC VLAN, Protocol VLAN, Voice VLAN), GVRP, VLAN VPN, ERPS	VLAN (до 4096), QoS, LAG (до 64 групп), ST P/RSTP/MSTP, Port Mirroring, Loopback Detection
QoS	8 очередей, 802.1p/DSCP, SP/WRR/SP+WRR, ограничение скорости (из раздела Software Features в общем)	8 приоритетных очередей, Port Priority, 8 02.1P, DSCP/ToS, Rate Limit
Интерфейс управления	Web GUI, CLI (console, telnet), SNMP, RMON, Omada cloud	Веб-интерфейс, CLI, SNMP, RMON, Omada SDN контроллер
Бюджет PoE, Вт	770	—
Безопасность	IP-MAC-Port Binding, DHCP Snooping, DAI, IPv6 Source Guard, DoS Defend, 802.1X, RADIUS/TACACS+, Port Security, Storm Control, HTTPS/SSL, SSH (подробно на стр. 5)	ACL, Port Security, DoS Defend, 802.1X, IP-MAC Binding, DHCP Snooping, ARP Inspection
Рабочая температура, С°	-5...+45	-5...+45 (при высоте до 2000 м), -5...+40 (при высоте до 3000 м)
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x330	440x44x420
Вес нетто, кг	5,2	7,64
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at/bt	IEEE 802.3 af/at
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Производитель	TP-Link	TP-Link
Количество портов PoE	24	24
Таблицы MAC-адресов, К	32	32
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Количество SFP портов	4	4

Питание	АС 100-240 В	АС 100-240 В
Дальность режима передачи, м	100	100
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Охлаждение	Да	Да
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Общее количество портов	28	28

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 14:51, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.