

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link SG3428XPP-M2	TP-Link TL-SG1218MPE
Код ДИАС	92264	32139
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	86 380 руб.	27 650 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Управление	Управляемый L2+	Управляемый Smart
Количество портов PoE	24	16
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	90	30
Буфер пакетов, Мб	16	4,1
Таблицы MAC-адресов, К	32	8
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	200	36
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	148,8	23,8
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)	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
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	IGMP Snooping V1/V2/V3 Агрегирование статических каналов Зеркалирование порта Диагностика кабеля Обнаружение петель
QoS	8 очередей, 802.1p/DSCP, SP/WRR/SP+WRR, ограничение скорости (из раздела Software Features в общем даташите)	Приоритезация по порту/802.1p/DSCP priority 4 тыс. приоритетных очередей Ограничение скорости Защита от сетевых штормов
Интерфейс управления	Web GUI, CLI (console, telnet), SNMP, RMON, Omada cloud	WEB-интерфейс, Утилита настройки Easy Smart
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90
Бюджет PoE, Вт	770	192
Количество SFP портов	4	2
Питание	AC 100-240 В	AC 110-240 В
Дальность режима передачи, м	100	250
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)	—
Рабочая температура, С°	-5...+45	0...+40
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x330	440x44x180
Вес нетто, кг	5,2	—

Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at/bt	IEEE 802.3 af/at
Поддержка jumbo frame	9 КБ	10 КБ
Общее количество портов	28	18
Производитель	TP-Link	TP-Link
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 11:14, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.