

Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link SG3452XMPP	TP-Link TL-SG2428P
Код ДИАС	92266	67611
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	114 960 руб.	42 840 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Управление	Управляемый L2+	Управляемый Smart
Количество портов PoE	48	24
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	90	30
Буфер пакетов, Мб	12	4,1
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	176	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	130,94	41,7
Стандарты и протоколы	IPv4/IPv6, IGMP, MLD, RSTP, MSTP, ERPS, L LDP, SNMP, DHCP и др.	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
Функции уровня 2	Агрегация каналов, зеркалирование порт ов, контроль петель, VLAN, QoS	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;
QoS	8 приоритетных очередей, 802.1p CoS/DS CP, управление полосой пропускания	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
Интерфейс управления	Веб-интерфейс, CLI, SNMP, RMON	Web, SNMP V1 / V2 / V3
Встроенная грозозащита, кВ	6	—
Бюджет PoE, Вт	750	250
Питание	AC 100-240 В	AC 110-240 В
Дальность режима передачи, м	100	250
Безопасность	IP-MAC-Port Binding, DHCP Snooping, ARP Inspection, 802.1X, ACL	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
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x330	440x44x220
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at/bt	IEEE 802.3 af/at
Общее количество портов	52	28

Производитель	TP-Link	TP-Link
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10–90 (без конденсата)
Количество SFP портов	4	4
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+40
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
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 07.10.2026 19:52, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.