

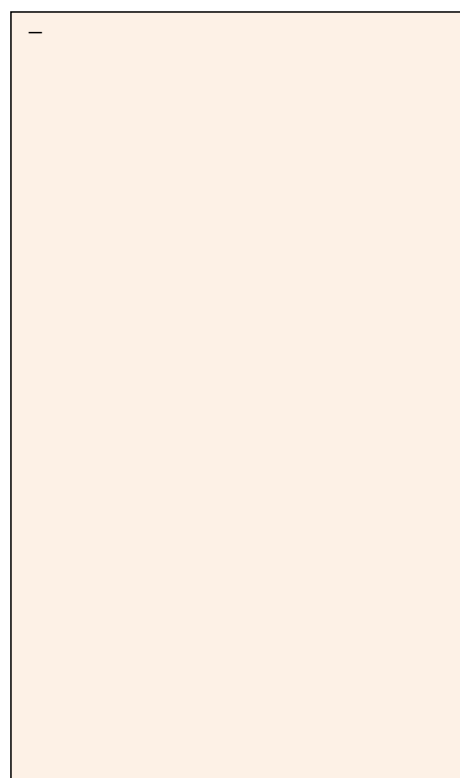
Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG3428	TP-Link TL-SG116E
Код ДИАС	35896	40603
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	27 330 руб.	9 330 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+45	0...+40
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x180	286x25,4x111,7
Питание	AC 100-240 В	DC 12 В
Буфер пакетов, Мб	12	4,1
Количество SFP портов	4	—
QoS	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/потоков Плавная производительность Действия с потоками — Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс) — Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс) — Ограничение скорости — Метки приоритизации QoS Функции L2 и L2+ • Агрегирование каналов	—

Безопасность	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	—
Интерфейс управления	Веб-интерфейс, SNMP (Simple Network Management Protocol), Интерфейс командной строки (CLI), Telnet, RMON (Remote Network Monitoring)	—
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	32
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,6	23,81
Функции уровня 2	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 VLAN Управление потоком – 802.3x – Предотвращение блокировки HOL Зеркалирование – Зеркалирование портов – Зеркалирование CPU – One-to-One – Many-to-One – Входящий трафик / Исходящий трафик	

/ Весь трафик



Способ монтажа	В стойку	На стол
Управление	Управляемый Smart	Неуправляемый
Общее количество портов	24	16
Стандарты и протоколы	—	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
Относительная влажность, %	10-90	10-90
Таблицы MAC-адресов, К	8	8
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Нет	Нет
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Производитель	TP-Link	TP-Link

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 15:14, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.