

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG205E	TP-Link TL-SX3016F
Код ДИАС	92278	56610
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	2 760 руб.	78 830 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Буфер пакетов, Мб	4	24
Таблицы MAC-адресов, К	8	32
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	10	320
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	7,4	238,08
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1ab	—
Функции уровня 2	Link Aggregation, Loopback Detection, Flow Control, Mirroring, Port Statistics, IGMP Snooping, VLAN	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
QoS	802.1p, DSCP Priority, 8 Priority Queues, WRR, Bandwidth Control, Storm Control	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

Интерфейс управления	Веб-интерфейс	Графический веб-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт и telnet; SNMP v1/v2c/v3; Trap/Inform; RMON (1, 2, 3, 9 групп); Шаблон SDM; Клиент DHCP/BOOTP; LLDP/LLDP-MED 802.1ab; Автоматическая установка DHCP; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг параметров процессора; Диагностика кабелей; EEE; Восстановление пароля; SNTP; Системный
Встроенная грозозащита, кВ	6	—
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсации)	10–90 (без образования конденсата)
Питание	DC 5В В / 0.6А	AC 100-240 В
Рабочая температура, С°	0...+40	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	99,8х25х98	440х44х220
Поддержка jumbo frame	15 КБ	9 КБ
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2+
Способ монтажа	На стол / на стену	В стойку
Общее количество портов	5	16
Количество SFP портов	—	16
Безопасность	—	Привязка IP-MAC-порт – 512 записей – DHCP Snooping – ARP Inspection – Защита адреса источника IPv4; Привязка IPv6-MAC-порт – 512 записей – DHCPv6 Snooping – Обнаружение соседей – Защита адреса источника IPv6: 100 записей; Защита от DoS-атак; Статическая/динамическая защита порта (Port Security) – До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast – kbps/ratio/pps; 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 SSHv1/SSHv2; Управление доступом по IP/порту/MAC
Производитель	TP-Link	TP-Link
Охлаждение	Нет	—
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 18:27, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.