

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1210-28XS/ME/C1A	TP-Link TL-SG3428(ISP)
Код ДИАС	93852	44972
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	55 110 руб.	28 000 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Количество SFP портов	28	4
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2+
Производитель	D-Link	TP-Link
Рабочая температура, С°	-30...+50	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x210	440x44x180
Буфер пакетов, Мб	1,5	12
Таблицы MAC-адресов, К	16	8
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	128	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	95,24	41,6
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3a	—
Функции уровня 2	STP, RSTP, MSTP, VLAN, Q-in-Q, Link Aggregation, IGMP Snooping	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 /
QoS	8 очередей на порт, Strict Priority, WRR	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

Интерфейс управления	Web-интерфейс, CLI (Telnet/SSH), SNMP	Веб-интерфейс, SNMP (Simple Network Management Protocol), Интерфейс командной строки (CLI), Telnet, RMON (Remote Network Monitoring)
Индикаторы	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, Fan Error, RPS	—
Встроенная грозозащита, кВ	6	—
Относительная влажность, %	0-95 (без конденсации)	10-90
Питание	AC 100–240 В, 50/60 Гц	AC 100-240 В
Дальность режима передачи, м	100	—
Безопасность	ACL, D-Link Safeguard Engine, Port Security, 802.1X, IP-MAC-Port Binding	Привязка IP-MAC-порт— DHCP Snooping— ARP Inspection— Защита адреса источника IPv4.Привязка IP-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
Охлаждение	Да	Нет
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Общее количество портов	28	24
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 01:41, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.