

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link TL-SG3428	D-Link DGS-1210-28X/ME/C1A
Код ДИАС	35896	94588
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	27 330 руб.	34 590 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+45	0...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x180	440x44x140
Питание	АС 100-240 В	АС 100–240 В, 50/60 Гц
Буфер пакетов, Мб	12	1,5
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/поток Плавная производительность Действия с потоками – Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс) – Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс) – Ограничение скорости – Метки приоритизации QoS Функции L2 и L2+ • Агрегирование каналов	8 очередей на порт, Strict Priority, WRR

Безопасность	Привязка IP-MAC-порт – DHCP Snooping – ARP Inspection – Защита адреса источника IPv4 Привязка IPv6-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	ACL, D-Link Safeguard Engine, Port Security, 802.1X, IP-MAC-Port Binding
Интерфейс управления	Веб-интерфейс, SNMP (Simple Network Management Protocol), Интерфейс командной строки (CLI), Telnet, RMON (Remote Network Monitoring)	Web-интерфейс, CLI (Telnet/SSH), SNMP
Относительная влажность, %	10-90	10-90 (без конденсации)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	128
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,6	95,23
Таблицы MAC-адресов, К	8	16

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	STP, RSTP, MSTP, VLAN, Q-in-Q, Link Aggregation, IGMP Snooping
Поддержка jumbo frame	9 КБ	10 КБ
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Производитель	TP-Link	D-Link
Управление	Управляемый Smart	Управляемый L2
Общее количество портов	24	28
Вес нетто, кг	–	2,06
Стандарты и протоколы	–	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ae, 802.3az
Индикаторы	–	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, RPS
Встроенная грозозащита, кВ	–	6
Дальность режима передачи, м	–	100
Количество SFP портов	4	4
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Нет	Нет

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 17:00, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.