

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1210-10XS/ME/C1A	TP-Link SG3210X-M2
Код ДИАС	95367	84560
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	34 230 руб.	30 380 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Производитель	D-Link	TP-Link
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2+
Размеры (ШхВхГ) (мм)	280x44x180	294x44x180
Вес нетто, кг	0,978	—
Буфер пакетов, Мб	1,5	—
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	56	80
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	41,66	59,52
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3bz 2.5GBase-T, IEEE 802.3bz 5GBase-T, IEEE 802.3an 10GBase-T, IEEE 802.3u 100Base-FX, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-X, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса, Управление потоком IEEE 802.3x, Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных	—
Количество SFP портов	10	—
Поддержка jumbo frame	10,24 КБ	9 КБ
Функции уровня 2	Таблица MAC-адресов: до 16К записей; Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Link Aggregation - 802.1AX - 802.3ad - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - BPDU Filtering - Root Guard (Restriction) - Loop Guard; Loopback Detection; Зеркалирование портов - Режимы: One-to-One, Many-to-One, Flow-based (ACL) для входящего трафика - Поддержка 1 группы зеркалирования - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего трафика; Зеркалирование потоков - Поддержка зеркалирования для входящего трафика; Зеркалирование VLAN; RSPAN; L2 Protocol Tunneling; ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)	—

QoS	8 очередей на порт; Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); CoS на основе: - Порта коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - VLAN ID - MAC-адреса - IPv4/IPv6-адреса - DSCP - ToS - Типа протокола - Порта TCP/UDP - Класса IPv6-трафика; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее, с мин. значением 64 Кбит/с) - На основе потока (входящее, с мин. значением 64 Кбит/с) - Для выходной очереди (с минимальным шагом до 64	—
Интерфейс управления	WEB-интерфейс, Telnet/SSH, SNMP v1/2/3	Графический веб-интерфейс пользователя, Интерфейс командной строки через консольный порт и Telnet. SNMP (V1, V2, V3): Сообщения TRAP и INFORM, RMON (группы 1, 2, 3, 9). Шаблон SDM. Клиент BOOTP/DHCP. LLDP (LLDP-MED) 802.1ab. Автоматическая установка DHCP. Dual Image, Dual Configuration. Мониторинг процессора. Диагностика кабелей. EEE. Восстановление пароля. SNTP. Системный
Индикаторы	Power, Link/Activity (на порт 1000Base-X SFP), Link/Activity/Speed (на порт 10GBase-T и 10GBase-X SFP+), Console,	—
Встроенная грозозащита, кВ	6	—
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10–90 (без конденсации)
Питание	AC 100-240 В 50-60 Гц	AC 100-240 В
Безопасность	Port Security - Поддержка до 64 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/однадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; Функция DHCP Server Screening; IP Source Guard; DHCP Snooping; IPv6 ND Snooping; IP-MAC-Port Binding (IMPB) - ND Snooping IPv6 - Проверка ARP-пакетов - Проверка IP-пакетов - DHCP Snooping IPv6; Сегментация трафика; SSL - Поддержка v1/v2/v3 - Поддержка TLS 1.0/1.1/1.2/1.3 - Поддержка доступа IPv4/IPv6; SSH - Поддержка SSH v2; Фильтрация DHCP-клиентов; Предотвращение атак BPDU; Предотвращение атак DoS; Обнаружение проблем, связанных с совпадением сетевых адресов	Привязка IP-адресов, MAC-адресов и портов — 512 записей, Отслеживание DHCP, Проверка пакетов ARP, Защита от подмены адресов IPv4: 100 записей. Привязка адресов IPv6, MAC-адресов и портов, 512 записи, Отслеживание DHCPv6, Протокол обнаружения соседей, Защита от подмены адресов IPv6: 100 записей. Защита от DoS-атак. Функция Port Security для статических и динамических MAC-адресов. До 64 MAC-адресов на порт. Защита от сетевых штормов с широковещательным, многоадресным и неизвестным одноадресным трафиком, Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания. 802.1X, Аутентификация на основе порта, Аутентификация на основе MAC-адреса, Присвоение VLAN, MAB, Гостевая сеть VLAN, Аутентификация и учёт RADIUS, AAA (включая TACACS+), Изоляция портов, Управление через веб-интерфейс по HTTPS с помощью протоколов SSLv3 и TLS 1.2, Управление через интерфейс командной строки по SSHv1 и SSHv2, Управление доступом на основе IP-адресов, MAC-адресов и
Охлаждение	Пассивное	—
Общее количество портов	11	10
Рабочая температура, С°	0...+50	0...+50

Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 17:11, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.