

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1210-52MPP/ME/B3A	NST NS-SW-24G4G10-PL
Код ДИАС	27396	41056
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	127 280 руб.	129 300 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	6,52	3,5
Рабочая температура, С°	-30...+50	-20...+55
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x431	440x45x290
Питание	AC 100-240 В	AC 90-253 В
Бюджет PoE, Вт	740	400
Буфер пакетов, Мб	3	1,5
Количество портов PoE	48	24
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	90
QoS	CoS на основе: - Порта коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - VLAN ID - MAC-адреса - IPv4/IPv6-адреса - DSCP - ToS - Типа протокола - TCP/UDP-порта - Класа IPv6-трафика; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее, с минимальным шагом до 64 Кбит/с) - На основе потока (входящее, с минимальным шагом до 64 Кбит/с) - Для выходной очереди (с минимальным шагом до 64 Кбит/с); Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); 8 очередей на порт	8 очередей / порт, WRR, RR, WDRR, SP
Безопасность	SSH v2; SSL v1/2/3; Port Security (до 64 MAC-адресов на порт); IP-MAC-Port Binding (IMPB) - Проверка ARP-пакетов - Проверка IP-пакетов - DHCP Snooping IPv6; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Фильтрация DHCP-клиентов; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика	Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port-based Access Control; HTTP & SSL (Secure Web); SSH v2.0 (Secured Telnet Session)
Индикаторы	Power, Console, Link/Activity/Speed (на порт), Fan Error, Power Fail/Power Ok (на порт PoE)	PWR, SYS, PoE 1-24, Link/Act 1-24, Speed 1-24, 1G/10G SFP 25-28

Интерфейс управления	Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI); D-View 7 (EOL/EOS); Telnet-сервер/клиент (поддержка IPv4/IPv6); TFTP-клиент (поддержка IPv4/IPv6); Регистрация команд; SNMP v1/v2c/v3; SNMP Traps; Системный журнал; RMON v1; RMON v2; LLDP; BootP/DHCP-клиент; Автоматическая настройка DHCP; Конфигурационный файл в текстовом формате; Trusted Host; DHCP relay (IPv4/IPv6) - DHCP relay agent/local relay - DHCP relay option 12, 37, 38, 82; PPPoE Circuit-ID insertion; Trap/alarm/log severity control; Мониторинг CPU; SNTP; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование пароля; sFlow; Хранение двух образов программного обеспечения (dualimage); Поддержка Real Time Clock (RTC); До 14 одновременных сессий telnet/ssh/console; FTP-клиент	Web-интерфейс; CLI (Console, Telnet, SSH); SNMP; RMON
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	—
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	104	256
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	77,4	92,32
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z 1000Base-X	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z и др.
Функции уровня 2	Таблица MAC-адресов: 16K записей; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Фильтрация BPDU - Root Restriction; Поддержка Ethernet Ring Protection Switching (ERPS, ITU G.8032); Loopback Detection; Зеркалирование портов - Поддержка 1 группы зеркалирования - Режимы: One-to-One, Many-to-One, Flow-based (ACL) для входящего трафика; L2 Protocol Tunneling (L2PT); RSPAN; Link aggregation - 802.3ad - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу	IEEE 802.1D (STP); IEEE 802.1w (RSTP); IEEE 802.1s (MSTP); VLAN / VLAN Group (number of VLAN – 4K); Voice VLAN; Link Aggregation IEEE 802.3ad with LACP; IGMP Snooping v1/v2/v3; IGMP Static Multicast Addresses; Storm Control; ERPS, EAPS (for ring topology)
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at/bt
Поддержка jumbo frame	9 КБ	16 КБ
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Производитель	D-Link	NST
Управление	Управляемый L2	Управляемый L3
Дальность режима передачи, м	100	250
Общее количество портов	52	28
Встроенная грозозащита, кВ	—	3
Количество SFP портов	4	4
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да

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.