

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1210-52/ME/B1A	OSNOVO SW-48G4X-L2
Код ДИАС	74081	90704
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	53 010 руб.	55 221 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	3,31	5,8
Рабочая температура, С°	-30...+50	0...+40
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x210	440x44x300
Питание	AC 100-240 В	AC 90-253 В
Буфер пакетов, Мб	3	2
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	IEEE 802.1p; WRR, DRR, SP+WRR, SP+DRR; 8 очередей и портов
Безопасность	SSH v2; SSL v1/2/3; Port Security (до 64 MAC-адресов на порт); IP-MAC-Port Binding (IMPB) - ND Snooping - Проверка ARP-пакетов - Проверка IP-пакетов - DHCP Snooping IPv4/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	Управление пользовательской системой, защита имени/пароля; контроль доступа на основе портов IEEE 802.1x; HTTP и SSL (защищенный веб); SSH v2.0 (защищенный сеанс Telnet)
Индикаторы	Power, Console, Link/Activity/Speed (на порт), Fan Error, RPS	PWR – питание Link/act 1-48 – активность медных портов Speed 1-48 – скорость медных портов 49-52 SFP – активность портов SFP+

Интерфейс управления	Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI); 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; SNMP; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование пароля; sFlow; Хранение двух образов программного обеспечения (dualimage); Поддержка Real Time Clock (RTC)2; До 14 одновременных сессий telnet/ssh/console; FTP-клиент	Управление через Web-интерфейс; CLI (консоль, Telnet, SSH); SNMP
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	—
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	104	176
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	77,4	130,944
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 – 10BaseT; IEEE 802.3u – 100BaseTX; IEEE 802.3ab – 1000BaseT; IEEE 802.3z – 1000 BaseSX/LX; IEEE 802.3ae 10G Base SR/LR; IEEE 802.3x – Управление потоком; IEEE 802.1q – VLAN; IEEE 802.1p – Класс обслуживания; IEEE 802.1d – Покрывающее дерево; IEEE 802.1w – Быстрое покрывающее дерево; IEEE 802.1s – Многопокрывающее дерево
Таблицы MAC-адресов, К	16	32
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)2; 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 (на основе порта, на основе MAC, на основе протокола, частная) LLDP IEEE 802.3ad (LACP) IGMP Snooping v1/v2/v3 Управление штормом Зеркалирование портов
Поддержка jumbo frame	9 КБ	12 КБ
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Производитель	D-Link	OSNOVO
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2+
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Количество SFP портов	4	4
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да
Общее количество портов	52	52

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 17:27, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.