

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                         | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>           | <b>D-Link DXS-5000-54S/A1ASI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>D-Link DGS-1210-52/F3A</b>                                                                                                                                                                           |
| Код ДИАС                | 79257                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13491                                                                                                                                                                                                   |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)   | 671 270 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 34 900 руб.                                                                                                                                                                                             |
| Наличие                 | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | под заказ                                                                                                                                                                                               |
| Вес нетто, кг           | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,46                                                                                                                                                                                                    |
| Рабочая температура, С° | 0...+45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -5...+50                                                                                                                                                                                                |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)    | 440x44x406                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 440x44x210                                                                                                                                                                                              |
| Буфер пакетов, Мб       | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,5                                                                                                                                                                                                     |
| QoS                     | 8 очередей на порт; Механизмы обработки очередей: - Strict Priority (SP) - Weighted Deficit Round Robin (WDRR); Контроль перегрузки - Weighted Random Early Detection (WRED); Управление полосой пропускания - На основе очереди (с минимальным шагом 1% от скорости на порту); Три цвета маркировки - trTCM - srTCM; CoS на основе: - Порты коммутатора - Очередь приоритетов 802.1p - ToS/IP preference - DSCP; Поддержка следующих действий для потоков - Метка приоритета 802.1p - Метка ToS/DSCP - Ограничение скорости | —                                                                                                                                                                                                       |
| Безопасность            | Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; SSH - Поддержка v1/v1.5/v2.0 - Поддержка доступа IPv4/IPv6 - Настраиваемый номер порта TCP; Port Security - Поддержка до 600 MAC-адресов на порт; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика; IP Source Guard; DHCP Snooping; IPv6 Snooping; DHCP Server Screening; Dynamic ARP Inspection (DAI); IPv6 Route Advertisement (RA) Guard; Обнаружение проблем, связанных с совпадением сетевых адресов; Предотвращение атак BPDU                            | ACL, D-Link Safeguard Engine, DHCP Server Screening, MSTP, RSTP, SSL, STP, TLS, защита от ARP Spoofing, защита от DoS, защита порта, фильтрация пакетов по MAC, фильтрация по IP, фильтрация по TCP/UDP |
| Индикаторы              | PSU 1, PSU 2, FAN, STAT, Link/Activity/Speed (на оптический порт), Link/Activity (на порт RJ-45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс управления                                                     | Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер для доступа IPv4/IPv6; TFTP-клиент для IPv4/IPv6; FTP-клиент для IPv4/IPv6; Secure FTP(SFTP)-клиент для IPv4/IPv6; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигурации; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3 - Поддержка IPv4/IPv6; SNMP Trap; Системный журнал для сервера IPv4/IPv6; Журналирование вводимых команд; SMTP; RMON v1 - Поддержка 1, 2, 3, 9 групп; BootP/DHCP-клиент для сервера IPv4/IPv6; DHCP Relay - Поддержка IPv4/IPv6 - Option 82 - Определяемого пользователем TLV для Option 82; Журнал событий; DNS-клиент; SNTPv4; LLDP/LLDP-MED; CDP; UDLD; sFlow v5; DHCP Auto-configuration; DHCP Auto-image; Файловая система Flash; DNS-клиент для IPv4/IPv6; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование пароля; IPv4/IPv6 | SNMP, Telnet, web-интерфейс                                                                                                                                                                                   |
| Относительная влажность, %                                               | 5-95 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10-95 (без конденсата)                                                                                                                                                                                        |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 1 071                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 104                                                                                                                                                                                                           |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 1 440                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 77,4                                                                                                                                                                                                          |
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE 802.3ae 10GBase-X, IEEE 802.3ba 40GBase-X, IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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 |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 288                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16                                                                                                                                                                                                            |
| Функции уровня 2                                                         | Link Aggregation - 802.3ad - Макс. 64 группы на устройство/32 порта на группу; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - BPDU Filter/Guard (Restriction) - Loop Guard - TCN Guard - Root Guard (Restriction); Управление потоком 802.3x; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях - Поддержка 4 групп зеркалирования; Зеркалирование потоков - Поддержка зеркалирования для входящего трафика; Зеркалирование                                                                                                                                                                                                                                                                                | —                                                                                                                                                                                                             |
| Охлаждение                                                               | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Нет                                                                                                                                                                                                           |
| Поддержка jumbo frame                                                    | 9 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 КБ                                                                                                                                                                                                         |
| Управление                                                               | Управляемый L3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Управляемый L2                                                                                                                                                                                                |
| Общее количество портов                                                  | 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 52                                                                                                                                                                                                            |
| Количество SFP портов                                                    | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                                                                             |
| Питание                                                                  | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                  |
| Тип (Коммутаторы)                                                        | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                     |
| Способ монтажа                                                           | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                            |
| Производитель                                                            | D-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D-Link                                                                                                                                                                                                        |

Согласовано (заказчик): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

Согласовано (проектировщик): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 12:30, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.