

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>D-Link DXS-1210-12SC/B1A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>D-Link DXS-1210-10TS/B1A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Код ДИАС                                                                 | 47429                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 79228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 83 330 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 62 170 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Наличие                                                                  | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Вес нетто, кг                                                            | 2,718                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 440x44x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 330x44x200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 178,56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 148,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Рабочая температура, С°                                                  | -5...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -5...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Питание                                                                  | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Буфер пакетов, Мб                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Количество SFP портов                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| QoS                                                                      | 802.1p; 8 очередей на порт; Механизмы обработки очередей: - Strict - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным шагом 64 Кбит/с)                                                                                                                                                          | 802.1p; 8 очередей на порт; Механизмы обработки очередей: - Strict - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным шагом 64 Кбит/с)                                                                                                                                                          |
| Безопасность                                                             | Защита от широковещательного/многоадресного/однос адресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Port Security - Поддержка до 6656 MAC-адресов на порт; Обнаружение проблем, связанных с совпадением сетевых адресов; Сегментация трафика; SSL - Поддержка v1/v2/v3 - Поддержка IPv4/IPv6; Предотвращение атак DoS; SSH                     | Защита от широковещательного/многоадресного/однос адресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Port Security - Поддержка до 6656 MAC-адресов на порт; Обнаружение проблем, связанных с совпадением сетевых адресов; Сегментация трафика; SSL - Поддержка v1/v2/v3 - Поддержка IPv4/IPv6; Предотвращение атак DoS; SSH                     |
| Индикаторы                                                               | Power, Fan Error, Console, Link/Activity/Speed (на порт 10GBase-T и 10GBase-X SFP+)                                                                                                                                                                                                                                                                            | Power, Fan Error, Console, Link/Activity/Speed (на порт 10GBase-T и 10GBase-X SFP+)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Интерфейс управления                                                     | Web-интерфейс; Полноценный CLI; Telnet-сервер; TFTP-клиент; Настройка MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; LLDP; LLDP-MED; Системный журнал; BootP/DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP1; RMON v1; Trusted Host; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигурации; Команды отладки | Web-интерфейс; Полноценный CLI; Telnet-сервер; TFTP-клиент; Настройка MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; LLDP; LLDP-MED; Системный журнал; BootP/DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP1; RMON v1; Trusted Host; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигурации; Команды отладки |
| Относительная влажность, %                                               | 0-95 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0-95 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, IEEE802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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, IEEE802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Таблицы MAC-адресов, К  | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Функции уровня 2        | Таблица MAC-адресов - До 32К записей; Статические MAC-адреса - 1К записей; IGMP Snooping - IGMP v1/v2 Snooping - IGMP v3 awareness - Поддержка до 384 IGMP-групп - Поддержка до 128 статических многоадресных групп - Per VLAN IGMP Snooping - IGMP Snooping Fast Leave на основе узла; MLD Snooping - MLD v1 Snooping - MLD v2 Awareness - Поддержка до 384 MLD-групп - Поддержка до 128 статических адресов многоадресной рассылки - MLD Snooping Fast Leave на основе узла; LLDP; LLDP-MED; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Root Guard (Restriction); Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях; Link Aggregation - 802.1AX - 802.3ad - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; Loopback Detection; ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) | Таблица MAC-адресов - До 32К записей; Статические MAC-адреса - 1К записей; IGMP Snooping - IGMP v1/v2 Snooping - IGMP v3 awareness - Поддержка до 384 IGMP-групп - Поддержка до 128 статических многоадресных групп - Per VLAN IGMP Snooping - IGMP Snooping Fast Leave на основе узла; MLD Snooping - MLD v1 Snooping - MLD v2 Awareness - Поддержка до 384 MLD-групп - Поддержка до 128 статических адресов многоадресной рассылки - MLD Snooping Fast Leave на основе узла; LLDP; LLDP-MED; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Root Guard (Restriction); Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях; Link Aggregation - 802.1AX - 802.3ad - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; Loopback Detection; ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) |
| Тип (Коммутаторы)       | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Охлаждение              | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Поддержка jumbo frame   | 10 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Способ монтажа          | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Производитель           | D-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | D-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Управление              | Управляемый L2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Управляемый L2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Общее количество портов | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 13:22, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.