

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                                                                                                         | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>D-Link DGS-1024D/J1A</b>                                                                                                                | <b>D-Link DXS-3400-24TC/A1ASI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Код ДИАС                                                                 | 89017                                                                                                                                      | 79254                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 7 070 руб.                                                                                                                                 | 293 030 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Наличие                                                                  | под заказ                                                                                                                                  | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Рабочая температура, С°                                                  | 0...+40                                                                                                                                    | -5...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 280x126x44                                                                                                                                 | 441x44x380                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Вес нетто, кг                                                            | 1,07                                                                                                                                       | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Буфер пакетов, Мб                                                        | 0,512                                                                                                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 8                                                                                                                                          | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 48                                                                                                                                         | 480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Скорость обслуживания пакетов, Мpps (Forwarding rate)                    | 35,71                                                                                                                                      | 357,12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet IEEE 802.3x                      | 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 802.3an 10GBase-T, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, Управление потоком IEEE 802.3x, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE802.3ae 10G SFP+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Функции уровня 2                                                         | Автоматическое определение MDI/MDIX А<br>автоматическое согласование скорости и р<br>ежима дуплекса Изоляция портов Диагно<br>стика кабеля | Таблица MAC-адресов - До 48 К;<br>Управление потоком - Управление<br>потоком 802.3x в режиме полного<br>дуплекса - Back pressure в режиме<br>полудуплекса - Предотвращение<br>блокировок HOL; Spanning Tree Protocol -<br>802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP -<br>Root Guard - Loop Guard - BPDU Filtering -<br>BPDU Restriction; Jumbo-фрейм - До 12<br>КБ; 802.1AX Link Aggregation - Макс. 32<br>группы на устройство/8 портов на группу;<br>ERPS (Ethernet Ring Protection Switching);<br>Зеркалирование портов - One-to-One,<br>Many-to-One - Поддержка<br>зеркалирования для<br>входящего/исходящего/трафика в обоих<br>направлениях - Поддержка 4 групп<br>зеркалирования; Зеркалирование<br>потоков - Поддержка зеркалирования для<br>входящего трафика; Зеркалирование<br>VLAN; RSPAN; Туннелирование протокола<br>уровня 2; Loopback Detection (LBD); iSCSI<br>Awareness |

|                            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QoS                        | 8 очередей приоритетов                               | 802.1p Quality of Service; 8 очередей на порт; Механизм обработки очередей: - Strict - Weighted Round Robin (WRR) - Strict + WRR - Weighted Deficit Round Robin (WDRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с мин. значением 64 Кбит/с) - На основе потока (входящее/исходящее, с мин. значением 64 Кбит/с) - Управление полосой пропускания по очереди (с мин. значением 64 Кбит/с); Поддержка следующих действий - Приоритетное тегирование 802.1p - Тегирование TOS/DSCP - Управление полосой пропускания - Гарантированная полоса пропускания (CIR); QoS на основе - Очереди приоритетов 802.1p - DSCP - IP-адреса - MAC-адреса - VLAN - Класса трафика IPv6 - Метки потока IPv6 - Порта TCP/UDP - Порта коммутатора - Ether Type - Предпочтения ToS/IP - Типа протокола; Три цвета маркировки - Two Rate Color Marker (trTCM) - Single Rate Three Color Marker (srTCM); Контроль |
| Интерфейс управления       | Нет                                                  | Web-интерфейс; Интерфейс командной строки CLI; Telnet-сервер; Telnet-клиент; TFTP-сервер; TFTP-клиент; FTP-клиент; Защищенный FTP (SFTP) сервер; Мониторинг трафика; SNMP v1/v2c/v3; SNMP Trap; Системный журнал; DHCP-клиент; DHCP-сервер; DHCPv4/v6 Relay Options 60, 61, 82; DHCPv4/v6 Local Relay; Поддержка нескольких копий ПО (Multiple Image); Поддержка нескольких копий конфигураций (Multiple Configuration); Файловая система Flash; DNS-клиент; DNS-Relay; Мониторинг CPU; Настройка MTU; ICMP Tools - Ping - Traceroute; LLDP & LLDP-MED; D-Link Discover Protocol (DDP); SMTP; DHCP Auto Configuration; NTP; RCP (Remote Copy Protocol); RMONv1; RMONv2; Trusted Host; Восстановление пароля; Шифрование пароля; Команды отладки; sFlow; Switch Resource Management (SRM); Microsoft NLB1 (Балансировка нагрузки сети); Openflow v1.3                                                                    |
| Индикаторы                 | Power (зеленый) Link/Activity/Speed (на каждый порт) | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Встроенная грозозащита, кВ | 1                                                    | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Относительная влажность, % | 10-90 (без конденсации)                              | 0-95 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Питание                    | АС 100–240 В, 50/60 Гц                               | АС 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Безопасность            | Защита от широковещательного шторма | Port Security - Поддержка до 12K MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening (IPv4/IPv6); Привязка IP-MAC-Port Binding - Strict - Loose; Dynamic ARP Inspection; IP Source Guard; DHCP Snooping (IPv4/IPv6); DHCPv6 Guard; IPv6 Route Advertisement (RA) Guard; IPv6 ND Inspection; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. кол-во записей: 64; Duplicate Address Detection (DAD); Фильтрация пакетов управления уровня 31; Сегментация трафика; SSL - Поддержка v1/v2/v3 - Поддержка доступа IPv4/IPv6; SSH - Поддержка SSH v2 - Поддержка доступа IPv4/v6; Предотвращение атак |
| Поддержка jumbo frame   | 9 КБ                                | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Управление              | Управляемый L2                      | Управляемый L2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Количество SFP портов   | —                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Производитель           | D-Link                              | D-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тип (Коммутаторы)       | Коммутаторы для помещения           | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Способ монтажа          | В стойку / на стол                  | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Охлаждение              | Нет                                 | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Общее количество портов | 24                                  | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 05:36, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.