

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Предлагаемая замена                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>D-Link DGS-1210-10XS/ME/C1A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>D-Link DGS-1008D/R1A</b>                                                                                                                                             |
| Код ДИАС                                                                 | 95367                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 98742                                                                                                                                                                   |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 34 230 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 560 руб.                                                                                                                                                              |
| Наличие                                                                  | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | под заказ                                                                                                                                                               |
| Управление                                                               | Управляемый L2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Неуправляемый                                                                                                                                                           |
| Рабочая температура, С°                                                  | 0...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0...+40                                                                                                                                                                 |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 280x44x180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 85x22,4x139                                                                                                                                                             |
| Вес нетто, кг                                                            | 0,978                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,27                                                                                                                                                                    |
| Буфер пакетов, Мб                                                        | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,192                                                                                                                                                                   |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                                                       |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16                                                                                                                                                                      |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 41,66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,9                                                                                                                                                                    |
| 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, IEEE 802.3u 100Base-FX, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-X, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса, Управление потоком IEEE 802.3x, Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, Auto-negotiation, Auto MDI/MDIX |
| Количество SFP портов                                                    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                                                                                                                                                                       |
| Поддержка jumbo frame                                                    | 10,24 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,2 КБ                                                                                                                                                                  |
| Функции уровня 2                                                         | Таблица MAC-адресов: до 16К записей; Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Link Aggregation - 802.1AX - 802.3ad - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - BPDU Filtering - Root Guard (Restriction) - Loop Guard; Loopback Detection; Зеркалирование портов - Режимы: One-to-One, Many-to-One, Flow-based (ACL) для входящего трафика - Поддержка 1 группы зеркалирования - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего трафика; Зеркалирование потоков - Поддержка зеркалирования для входящего трафика; Зеркалирование VLAN; RSPAN; L2 Protocol Tunneling; ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) | Store-and-forward, IGMP Snooping, Auto MDI/MDIX, Flow Control (802.3x)                                                                                                  |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| QoS                        | 8 очередей на порт; Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); CoS на основе: - Порты коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - VLAN ID - MAC-адреса - IPv4/IPv6-адреса - DSCP - ToS - Типа протокола - Порты TCP/UDP - Классы IPv6-трафика; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее, с мин. значением 64 Кбит/с) - На основе потока (входящее, с мин. значением 64 Кбит/с) - Для выходной очереди (с минимальным шагом до 64                                                                                                                                    | Да (IEEE 802.1p QoS: 8 очередей)     |
| Интерфейс управления       | WEB-интерфейс, Telnet/SSH, SNMP v1/2/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | —                                    |
| Индикаторы                 | Power, Link/Activity (на порт 1000Base-X SFP), Link/Activity/Speed (на порт 10GBase-T и 10GBase-X SFP+), Console,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                                    |
| Встроенная грозозащита, кВ | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                                    |
| Относительная влажность, % | 10-90 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0-95 (без конденсата)                |
| Питание                    | AC 100-240 В 50-60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Внешний адаптер: 5 В пост. тока, 1 А |
| Безопасность               | Port Security - Поддержка до 64 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/одинарного шторма; D-Link Safeguard Engine; Функция DHCP Server Screening; IP Source Guard; DHCP Snooping; IPv6 ND Snooping; IP-MAC-Port Binding (IMPB) - ND Snooping IPv6 - Проверка ARP-пакетов - Проверка IP-пакетов - DHCP Snooping IPv6; Сегментация трафика; SSL - Поддержка v1/v2/v3 - Поддержка TLS 1.0/1.1/1.2/1.3 - Поддержка доступа IPv4/IPv6; SSH - Поддержка SSH v2; Фильтрация DHCP-клиентов; Предотвращение атак BPDU; Предотвращение атак DoS; Обнаружение проблем, связанных с совпадением | —                                    |
| Способ монтажа             | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | На стол / на стену                   |
| Общее количество портов    | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8                                    |
| Производитель              | D-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D-Link                               |
| Тип (Коммутаторы)          | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Коммутаторы для помещения            |
| Охлаждение                 | Пассивное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Пассивное                            |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 14:14, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.