

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                         | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>           | <b>D-Link DGS-1210-26/F3A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>D-Link DGS-1210-28/ME/B2A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Код ДИАС                | 79225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 78646                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)   | 16 070 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 24 050 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Наличие                 | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Вес нетто, кг           | 2,06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Рабочая температура, С° | -5...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -30...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Буфер пакетов, Мб       | 0,51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Количество портов PoE   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Количество SFP портов   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| QoS                     | 802.1p; 8 очередей на порт; Механизмы обработки очередей: - Strict - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, значение из диапазона 16-1024000 Кбит/с); QoS на основе: - Очередей приоритетов 802.1p - DSCP - ToS - IP Precedence - Класса трафика IPv6 - Номера TCP/UDP-порта - MAC-адреса - Ether type - IP-адреса - Типа протокол                                                                                                                  | CoS на основе: - Порта коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - VLAN ID - MAC-адреса - IPv4/IPv6-адреса - DSCP - TOS - Типа протокола - TCP/UDP-порта - Класса IPv6-трафика; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее, с минимальным шагом до 64 Кбит/с) - На основе потока (входящее, с минимальным шагом до 64 Кбит/с) - Для выходной очереди (с минимальным шагом до 64 Кбит/с)4; Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); 8 выходных очередей |
| Безопасность            | Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Привязка IP-MAC-Port (Интеллектуальная привязка) - Инспектирование ARP-пакетов - Инспектирование ARP-пакетов + IP-пакетов - Поддержка DHCP Snooping; Управление доступом 802.1X на основе портов; Предотвращение атак DoS; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 127; Сегментация трафика; SSH v2; SSL; TLS v1.0; Port Security - Поддержка до 64 MAC-адресов на порт | SSH v2; SSL v1/2/3; Port Security (до 64 MAC-адресов на порт); IP-MAC-Port Binding (IMPB) - Проверка ARP-пакетов - Проверка IP-пакетов - DHCP Snooping IPv6; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Фильтрация DHCP-клиентов; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика                                                                                                                       |
| Индикаторы              | Power, Link/Activity/Speed (на порт)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Power, Console, Link/ Activity/Speed (на порт), RPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс управления                                                     | Web-интерфейс; Упрощенный CLI; Telnet-сервер; TFTP-клиент; Настройка MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Резервное копирование/обновление программного обеспечения; Мастер установки Smart Wizard; Скачивание/загрузка конфигурационного файла; Системный журнал - Макс. количество записей в журнале: 500; BootP/DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP; Настройка времени - SNTP; RMONv1; Trusted Host; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигураций; Мониторинг CPU; DHCP Relay - DHCP relay agent/local relay - DHCP relay option 82                                                                                                                                                                   | Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер/клиент (поддержка IPv4/IPv6); TFTP-клиент (поддержка IPv4/IPv6); Регистрация команд; SNMP v1/v2c/v3; SNMP Traps; Системный журнал; RMON v1; RMON v2; LLDP; BootP/DHCP-клиент; Автоматическая настройка DHCP; Конфигурационный файл в текстовом формате; Trusted Host; DHCP relay (IPv4/IPv6) - DHCP relay agent/local relay - DHCP relay option 12, 37, 38 - DHCP relay option 82; Добавление тега PPPoE Circuit-ID; Trap/alarm/log severity control; Мониторинг CPU; SNTP; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование пароля; sFlow; Хранение двух образов программного обеспечения (dualimage); Поддержка Real Time Clock (RTC) (только для DGS-1210-28/ME/B и DGS/1210-28/ME/P/B); До 14 одновременных сессий |
| Относительная влажность, %                                               | 10-95 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10-90 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 38,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 41,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Функции уровня 2                                                         | Статические MAC-адреса - 256 записей; IGMP Snooping - IGMP v1/v2 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier; Loopback Detection; 802.3ad Link Aggregation: - Макс. 4 группы на устройство/8 портов на группу; LLDP; LLDP-MED; Jumbo-фреймы - До 10 000 байт; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP; Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях; Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп; Настраиваемый интерфейс | Таблица MAC-адресов: 16K записей; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Фильтрация BPDU - Root Restriction; Поддержка Ethernet Ring Protection Switching (ERPS, ITU-T G.8032) (только для DGS-1210-28/ME/B и DGS-1210-28/ME/P/B); Функция Loopback Detection; Зеркалирование портов - Поддержка 1 группы зеркалирования - Режимы: One-to-One, Many-to-One, Flow-based (ACL) для входящего трафика; L2 Protocol Tunneling (L2PT); RSPAN; Link aggregation - 802.3ad - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Поддержка jumbo frame                                                    | 10 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Общее количество портов                                                  | 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 440x44x140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 440x44x140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Питание                                                                  | АС 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | АС 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                       |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты и протоколы | IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z 1000Base-X | IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z 1000Base-X |
| Тип (Коммутаторы)     | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                     | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                     |
| Охлаждение            | Нет                                                                                                                                                                                                           | Нет                                                                                                                                                                                                           |
| Способ монтажа        | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                            | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                            |
| Производитель         | D-Link                                                                                                                                                                                                        | D-Link                                                                                                                                                                                                        |
| Управление            | Управляемый L2                                                                                                                                                                                                | Управляемый L2                                                                                                                                                                                                |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 12:29, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.