

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>Eltex MES2348P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>D-Link DGS-1210-52MPP/ME/B3A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Код ДИАС                                                                 | 22622                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27396                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | по запросу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 127 280 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Наличие                                                                  | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Производитель                                                            | Eltex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | D-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Рабочая температура, С°                                                  | -10...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -30...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 440x44x490                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 440x44x431                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Вес нетто, кг                                                            | 9,55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Класс защиты                                                             | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)                                   | 25,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 176                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 130,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 77,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Бюджет PoE, Вт                                                           | 1 450                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 740                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Метод подачи PoE                                                         | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Стандарты и протоколы                                                    | PoE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Функции уровня 2                                                         | Поддержка STP (Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1d)<br>Поддержка RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w)<br>Поддержка MSTP (Multiple Spanning Tree, IEEE 802.1s)<br>Поддержка STP Multiprocess<br>Поддержка PVSTP+<br>Поддержка RPVSTP+<br>Поддержка Spanning Tree Fast Link option<br>Поддержка STP Root Guard<br>Поддержка STP Loop Guard<br>Поддержка BPDU Filtering<br>Поддержка STP BPDU Guard<br>Поддержка Loopback Detection (LBD) на основе VLAN<br>Поддержка ERPS (G.8032v2)<br>Поддержка Flex-link<br>Поддержка Private VLAN, Private VLAN Trunk<br>Поддержка Layer 2 Protocol Tunneling (L2PT) | Таблица MAC-адресов: 16K записей;<br>Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP -<br>Фильтрация BPDU - Root Restriction;<br>Поддержка Ethernet Ring Protection Switching (ERPS, ITU G.8032); Loopback Detection; Зеркалирование портов -<br>Поддержка 1 группы зеркалирования -<br>Режимы: One-to-One, Many-to-One, Flow-based (ACL) для входящего трафика;<br>L2 Protocol Tunneling (L2PT); RSPAN; Link aggregation - 802.3ad - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QoS                   | <p>Выходные очереди на порт - 8.</p> <p>Статистика QoS</p> <p>Ограничение скорости на портах (shaping, policing)</p> <p>Поддержка класса обслуживания 802.1p</p> <p>Поддержка Storm Control для различного трафика (broadcast, multicast, unknown unicast)</p> <p>Управление полосой пропускания</p> <p>Обработка очередей по алгоритмам Strict Priority/Weighted Round Robin (WRR)</p> <p>Три цвета маркировки</p> <p>Назначение меток CoS/DSCP на основании ACL</p> <p>Настройка приоритета 802.1p для VLAN управления</p> <p>Перемаркировка DSCP to CoS, CoS to DSCP</p> <p>Назначение VLAN на основании ACL</p> <p>Назначение меток 802.1p, DSCP для</p> | <p>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); Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); 8 очередей на порт</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Интерфейс управления  | <p>Протокол SNMP. Интерфейс командной строки (CLI). Web-интерфейс</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI); D-View 7 (EOL EOS); 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, 82; PPPoE Circuit-ID insertion; 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); До 14 одновременных сессий telnet/ssh/console; FTP-клиент</p> |
| Безопасность          | <p>Защита от несанкционированных DHCP-серверов (DHCP Snooping)</p> <p>Опция 82 протокола DHCP</p> <p>IP Source Guard</p> <p>Dynamic ARP Inspection</p> <p>First Hop Security</p> <p>Поддержка sFlow</p> <p>Проверка подлинности на основе MAC-адреса, ограничение количества MAC адресов, статические MAC-адреса</p> <p>Проверка подлинности по портам на основе 802.1x</p> <p>Guest VLAN</p> <p>Система предотвращения DoS-атак</p> <p>Сегментация трафика</p> <p>Фильтрация DHCP-клиентов</p> <p>Предотвращение атак BPDU</p> <p>Фильтрация NetBIOS/NetBEUI</p> <p>PPPoE Intermediate Agent</p>                                                            | <p>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</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Поддержка jumbo frame | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Управление            | Управляемый L3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Управляемый L2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                              |                                    |                                                                                             |
|------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Относительная влажность, %   | не более 80                        | 10-90 (без конденсата)                                                                      |
| Способ монтажа               | В стойку                           | В стойку / на стол                                                                          |
| Питание                      | AC 100–240 В, 50–60 Гц, DC 36–72 В | AC 100-240 В                                                                                |
| Индикаторы                   | —                                  | Power, Console, Link/Activity/Speed (на порт), Fan Error, Power Fail/Power Ok (на порт PoE) |
| Количество портов PoE        | 48                                 | 48                                                                                          |
| Буфер пакетов, Мб            | 3                                  | 3                                                                                           |
| Таблицы MAC-адресов, К       | 16                                 | 16                                                                                          |
| Количество SFP портов        | 4                                  | 4                                                                                           |
| Дальность режима передачи, м | 100                                | 100                                                                                         |
| Стандарты PoE                | IEEE 802.3 af/at                   | IEEE 802.3 af/at                                                                            |
| Тип (Коммутаторы)            | Коммутаторы для помещения          | Коммутаторы для помещения                                                                   |
| Охлаждение                   | Да                                 | Да                                                                                          |
| Общее количество портов      | 52                                 | 52                                                                                          |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 17:22, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.