

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                         | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Предлагаемая замена           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Модель</b>           | <b>Eltex MES7048</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>D-Link DES-3200-28/C1A</b> |
| Код ДИАС                | 91086                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 79231                         |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)   | по запросу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17 690 руб.                   |
| Наличие                 | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | удалённый склад               |
| Производитель           | Eltex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D-Link                        |
| Вес нетто, кг           | 6,35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,8                           |
| Рабочая температура, С° | 0...+45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -5...+50                      |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)    | 440x44x447                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 441x44x210                    |
| Питание                 | AC 176-264 В, 50 Гц; DC 36-72 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AC 100-240 В                  |
| Буфер пакетов, Мб       | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,5                           |
| Количество SFP портов   | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                             |
| QoS                     | Выходные очереди на порт - 7.<br>Статистика QoS по всем портам<br>Ограничение скорости на портах (shaping, policing)<br>Поддержка класса обслуживания 802.1p<br>Поддержка режимов доверия интерфейса: IEEE 802.1p, IP DSCP<br>Классификация и маппинг трафика на основе 802.1p и IP DSCP<br>Поддержка Storm Control для различного трафика (broadcast, multicast, unknown unicast)<br>Управление полосой пропускания интерфейса<br>Управление полосой пропускания по отдельным очередям<br>Строгая и взвешенная (WRR/WFQ) обработка очередей<br>Управление сбросом очередей по алгоритмам Tail Drop и Weighted Random Early Detection (WRED)<br>Назначение меток CoS/DSCP на основе классов<br>Настройка автоматической VoIP Class of Service (CoS) | —                             |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Безопасность                                                             | Поддержка DHCP Snooping (IPv4 и IPv6)<br>Поддержка IP Source Guard (IPv4 и IPv6)<br>Поддержка Dynamic ARP Inspection<br>Поддержка IPv6 RA Guard (Stateless)<br>Проверка подлинности на основе MAC-адреса, ограничение количества MAC-адресов, статические MAC-адреса<br>Проверка подлинности по портам на основе 802.1x<br>Поддержка гостевых VLAN 802.1x<br>Система предотвращения DoS-атак<br>Сегментация трафика<br>Защита от несанкционированных DHCP-серверов<br>Фильтрация DHCP-клиентов<br>Предотвращение атак BPDU<br>Фильтрация NetBIOS/NetBEUI | —                                                   |
| Интерфейс управления                                                     | Протокол SNMP. Интерфейс командной строки (CLI). Web-интерфейс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6), SNMP v1/v2c/v3 |
| Относительная влажность, %                                               | не более 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10-90 (без конденсата)                              |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 2 201,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,8                                                |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 1 449                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9,5                                                 |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 294                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16                                                  |
| Функции уровня 2                                                         | Поддержка IGMP Snooping v1,2,3<br>Поддержка IGMP Snooping Fast Leave на основе хоста/порта<br>Поддержка MLD Snooping v1,2<br>Поддержка MGMD Snooping SSM<br>Поддержка IGMP и MLD Snooping Querier<br>Поддержка MVR<br>Поддержка GMRP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                   |
| Общее количество портов                                                  | 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28                                                  |
| Класс защиты                                                             | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                   |
| Охлаждение                                                               | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Нет                                                 |
| Поддержка jumbo frame                                                    | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 КБ                                               |
| Способ монтажа                                                           | В стойку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | В стойку / на стол                                  |
| Управление                                                               | Управляемый L3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Управляемый L2                                      |
| Индикаторы                                                               | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Power, Link/Active/Speed                            |
| Тип (Коммутаторы)                                                        | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Коммутаторы для помещения                           |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 10:26, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.