

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                          | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>D-Link DGS-1100-24PV2/A3A</b>                                                                                                                                                                                            | <b>D-Link DGS-1210-10MP/FL2A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Код ДИАС                                                                 | 79224                                                                                                                                                                                                                       | 84488                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 22 340 руб.                                                                                                                                                                                                                 | 22 590 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Наличие                                                                  | под заказ                                                                                                                                                                                                                   | удалённый склад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Вес нетто, кг                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                           | 1,77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 280x44x230                                                                                                                                                                                                                  | 330x44x180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Бюджет PoE, Вт                                                           | 100                                                                                                                                                                                                                         | 130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Количество портов PoE                                                    | 12                                                                                                                                                                                                                          | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| QoS                                                                      | 802.1p; 8 очередей на порт; Механизм обработки очередей: - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания на основе порта (ограничение скорости) - Входящее: 16 Кбит/с - Исходящее: 16 Кбит/с | 802.1p; 8 очередей на порт; Механизмы обработки очередей: - Strict - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным шагом 16 Кбит/с для 10/100/1000 Мбит/с); QoS на основе: - Очередей приоритетов 802.1p - DSCP - Порты                                                                                                                                                                                 |
| Безопасность                                                             | D-Link Safeguard Engine; Сегментация трафика; Защита от широковещательного/многоадресного/однос адресного шторма; Предотвращение атак DoS; SSL                                                                              | Защита от широковещательного/многоадресного/однос адресного шторма; D-Link Safeguard Engine; Управление доступом 802.1X на основе портов; Привязка IP-MAC-Port (Интеллектуальная привязка) - Инспектирование ARP-пакетов - Поддержка DHCP Snooping; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика; SSH; Port Security - Поддержка до 64 MAC-адресов на порт                                                                                                                |
| Индикаторы                                                               | Power, Link/Activity/Speed (на порт), PoE OK/PoE Fail (на порт PoE)                                                                                                                                                         | Power, Link/Activity/Speed (на порт), Power Fail/Power Ok (на порт PoE), PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Интерфейс управления                                                     | Web-интерфейс (Поддержка доступа IPv4/IPv6); D-View 7 (EOL EOS); PD Alive                                                                                                                                                   | Web-интерфейс; CLI; D-View 7 (EOL EOS); Telnet-сервер; SSH-сервер; TFTP-клиент; Настройка MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Резервное копирование/обновление программного обеспечения; Скачивание/загрузка конфигурационного файла; Системный журнал; BootP/DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP; Настройка времени - SNTP; RMONv1; Поддержка двух версий ПО; DHCP Relay - DHCP local relay - DHCP relay option 82 |
| Относительная влажность, %                                               | 10-95 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                      | 10–90 (без конденсации)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 48                                                                                                                                                                                                                          | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 35,71                                                                                                                                                                                                                       | 14,88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функции уровня 2                       | Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 awareness Snooping - Поддержка 128 групп - IGMP Snooping Querier; 802.3ad Link Aggregation - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; Loopback Detection; Диагностика кабеля; LLDP; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One; Статистика - Tx Ok - Tx Error - Rx Ok - Rx Error; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP | Статические MAC-адреса - 256 записей; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 - IGMP v3 awareness - Поддержка 512 групп (совместно с MLD Snooping и статической группой) - Поддержка 512 статических многоадресных групп (совместно с MLD Snooping и статической группой) - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier - IGMP snooping Fast Leave на основе узла; Loopback Detection; 802.3ad Link Aggregation: - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; LLDP; LLDP-MED; 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 MDI/MDIX; MLD Snooping - MLD v1 - MLD v2 awareness - Поддержка 512 групп (совместно с IGMP Snooping и |
| Охлаждение                             | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Общее количество портов                | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Количество SFP портов                  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Рабочая температура, С°                | -5...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -5...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Питание                                | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Буфер пакетов, Мб                      | 0,51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт) | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Таблицы MAC-адресов, К                 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Стандарты PoE                          | IEEE 802.3 af/at                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IEEE 802.3 af/at                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Тип (Коммутаторы)                      | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Поддержка jumbo frame                  | 10 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Способ монтажа                         | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Производитель                          | D-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Управление                             | Управляемый L2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Управляемый L2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Дальность режима передачи, м           | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 17:32, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.