

## 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/F3A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Код ДИАС              | 79224                                                                                                                                                                                                                       | 78988                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%) | 22 340 руб.                                                                                                                                                                                                                 | 22 370 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, значение из диапазона 16-1024000 Кбит/с); QoS на основе: - Очередей приоритетов 802.1p - DSCP - ToS - IP Precedence - Класса трафика IPv6 - Номера TCP/UDP-порта - MAC-адреса - Ether type - IP-адреса - Типа протокол                                                                                                                               |
| Безопасность          | D-Link Safeguard Engine; Сегментация трафика; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; Предотвращение атак DoS; SSL                                                                                | Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Привязка IP-MAC-Port (Интеллектуальная привязка) - Инспектирование ARP-пакетов - Инспектирование ARP-пакетов + IP-пакетов - Поддержка DHCP Snooping; Управление доступом 802.1X на основе портов; Предотвращение атак DoS; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 127; Сегментация трафика; SSH v2; SSL; TLS 1.0 /1.1/1.2/1.31; 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 Max                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс управления                                                     | Web-интерфейс (Поддержка доступа IPv4/IPv6); D-View 7 (EOL EOS)3; PD Alive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Web-интерфейс; Упрощенный CLI; Telnet-сервер; TFTP-клиент; Настройка MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Резервное копирование/обновление программного обеспечения; Мастер установки Smart Wizard; Скачивание/загрузка конфигурационного файла; Системный журнал - Макс. количество записей в журнале: 500; BootP/DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP; Настройка времени - SNTP; RMONv1; Trusted Host; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier; Loopback Detection; 802.3ad Link Aggregation: - Макс. 4 группы на устройство/8 портов на группу; LLDP; LLDP-MED; Jumbo-фреймы - До 10 000 байт; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP; Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях; Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп; Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Относительная влажность, %                                               | 10-95 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10-95 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 17:13, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.