

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                       | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>         | <b>D-Link DGS-1510-28XMP/A1A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>D-Link DGS-1100-26MPV2/A3A</b>                                                                                                                                                                                          |
| Код ДИАС              | 12564                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15867                                                                                                                                                                                                                      |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%) | 87 070 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 31 440 руб.                                                                                                                                                                                                                |
| Наличие               | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | удалённый склад                                                                                                                                                                                                            |
| Вес нетто, кг         | 4,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,8                                                                                                                                                                                                                        |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)  | 440x44x308                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 440x44x208                                                                                                                                                                                                                 |
| Буфер пакетов, Мб     | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,51                                                                                                                                                                                                                       |
| Количество SFP портов | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                          |
| QoS                   | CoS на основе: • Очередей приоритетов 802.1p • VLAN • MAC-адреса • Ether type • IP-адреса • DSCP • Типа протокола • Номера порта TCP/UDP • DSCP для класса трафика IPv6 • Метки потока IPv6; 802.1p Quality of Service; Обработка очередей • Strict Priority Queue (SPQ) • Weighted Round Robin (WRR) • Deficit Round Robin (DRR) • SPQ + WRR; 8 очередей на порт; Управление полосой пропускания • На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным значением 64 Кбит/с для                                                                                                                                                                     | 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 |
| Безопасность          | Port Security • Поддержка до 128 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; Dynamic ARP Inspection; Статический MAC-адрес; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Предотвращение атак ARP Spoofing • Макс. кол-во записей: 64; SSH • Поддержка SSH v2 • Поддержка IPv4/IPv6; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; SSL • Поддержка v1/v2/v3 • Поддержка IPv4/IPv6; Сегментация трафика; Привязка IP-MAC-Port Binding • DHCP snooping • IP Source Guard • Dynamic ARP inspection • IPv6 DHCP Guard • IPv6 RA Guard • IPv6 Snooping • IPv6 Source Guard • IPv6 ND Inspection; Защита от | D-Link Safeguard Engine; Сегментация трафика; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; Предотвращение атак DoS; SSL                                                                               |
| Индикаторы            | Power/Stacking ID/Fan Error/PoE Push Button (на устройство), Link/Activity/Speed/PoE Mode (на порт 10/100/1000Base-T), Link/Activity/Speed (на порт 1000Base-X SFP), Link/Activity/Speed (на порт 10G Base-X SFP+)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Power, Link/Activity/Speed (на порт), PoE OK/PoE Fail (на порт PoE)                                                                                                                                                        |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс управления                                                     | Web-интерфейс; CLI; Telnet-сервер; TFTP-клиент; IPv6 Neighbor Discovery; Настраиваемый MDI/MDIX; SNMP; Поддержка v1, v2c, v3; SNMP Trap; Системный журнал; Макс. кол-во записей в журнале: 10 000; DHCP-сервер (начиная с версии ПО 1.70.B016); DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; Поддержка стека протоколов IPv4/v6; Автоматическая настройка по DHCP; RMON v1; DHCP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Web-интерфейс (Поддержка доступа IPv4/IPv6); SNMP v1/v2c; PD Alive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 95,24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 38,69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet, 802.3ae 10 GbE, Управление потоком IEEE 802.3x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара) <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара)</li> <li>• IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара)</li> <li>• IEEE 802.3z 1000Base-X</li> <li>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3x</li> </ul>                                                                                                                                    |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Функции уровня 2                                                         | Таблица MAC-адресов: до 16К; Управление потоком - Управление потоком 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Jumbo-фреймы до 9000 байт; IGMP Snooping - IGMP v1/v2 Snooping - IGMP v3 awareness - Поддержка до 512 IGMP-групп - Поддержка до 128 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier - IGMP Snooping Fast Leave на основе узла; MLD Snooping - Поддержка MLD v1/v2 awareness - Поддержка 512 групп; - Поддержка 128 статических многоадресных групп - MLD Snooping на основе VLAN - MLD Fast Leave на основе узла - MLD Snooping Querier; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Root Guard (Restriction); Функция Loopback Detection; 802.3ad Link Aggregation - Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группу; Зеркалирование портов - Поддержка 4 групп зеркалирования - One-to-One, Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/ трафика в обоих направлениях; Фильтрация | 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; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One; Статистика - Tx Ok - Tx Error - Rx Ok - Rx Error |
| Поддержка jumbo frame                                                    | 9 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Управление                                                               | Управляемый L2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Управляемый L2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Общее количество портов                                                  | 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Рабочая температура, С°                                                  | -5...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -5...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Питание                                                                  | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Бюджет PoE, Вт                                                           | 370                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 370                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Количество портов PoE                                                    | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)                                   | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                              |                           |                           |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Относительная влажность, %   | 10-95 (без конденсата)    | 10-95 (без конденсата)    |
| Стандарты PoE                | IEEE 802.3 af/at          | IEEE 802.3 af/at          |
| Тип (Коммутаторы)            | Коммутаторы для помещения | Коммутаторы для помещения |
| Охлаждение                   | Да                        | Да                        |
| Способ монтажа               | В стойку / на стол        | В стойку / на стол        |
| Производитель                | D-Link                    | D-Link                    |
| Дальность режима передачи, м | 100                       | 100                       |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 14:28, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.