

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                                                                        | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>D-Link DES-1018MPV2/A1A</b>                                                                            | <b>D-Link DMS-1250-12TP/A1A/6KV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Код ДИАС                                                                 | 51693                                                                                                     | 95363                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 18 420 руб.                                                                                               | 51 060 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Наличие                                                                  | под заказ                                                                                                 | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Вес нетто, кг                                                            | 2                                                                                                         | 3,24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Рабочая температура, С°                                                  | 0...+40                                                                                                   | -5...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 280x44x230                                                                                                | 440x44x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Питание                                                                  | AC 100-240 В                                                                                              | AC 100-240 В 50-60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Бюджет PoE, Вт                                                           | 247                                                                                                       | 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Буфер пакетов, Мб                                                        | 0,51                                                                                                      | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Количество портов PoE                                                    | 16                                                                                                        | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Индикаторы                                                               | Power, Link/Activity/Speed (на порт), PoE OK/PoE Fail (на порт PoE), PoE MAX                              | Power, Link/Activity/Speed (на порт), PoE OK/PoE Fail (на порт PoE), Console, Fan Error, PoE Max, LED Mode (Link/PoE).                                                                                                                                                                                                          |
| Относительная влажность, %                                               | 10-95 (без конденсата)                                                                                    | 0-95 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 7,2                                                                                                       | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 5,35                                                                                                      | 89,29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3x | IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX; IEEE 802.3ab 1000Base-T; IEEE 802.3bz 2.5GBase-T; IEEE 802.3bz 5GBase-T; IEEE 802.3an 10GBase-T; IEEE 802.3z 1000Base-X; IEEE 802.3ae 10GBase-X; IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet; Управление потоком IEEE 802.3x; Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах |
| Охлаждение                                                               | Да                                                                                                        | Активное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Управление                                                               | Неуправляемый                                                                                             | Управляемый L2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Дальность режима передачи, м                                             | 250                                                                                                       | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Общее количество портов                                                  | 18                                                                                                        | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Поддержка jumbo frame                                                    | —                                                                                                         | 12 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функции уровня 2                       | —                         | GMP Snooping - IGMP v1 - IGMP v2 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 256 статических многоадресных групп - IGMP Snooping на VLAN - IGMP Snooping Querier - IGMP Snooping Fast Leave на основе порта; 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; Ethernet Ring Protection Switching (ERPS); Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех зарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп; Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX; MLD Snooping - MLD v1 - MLD v2 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - MLD Snooping на |
| QoS                                    | —                         | 802.1p; 8 очередей на порт; Механизм обработки очередей: - Strict Priority - Weighted Fair Queuing (WFQ) - 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 - Порта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Интерфейс управления                   | —                         | WEB-интерфейс, Telnet/SSH, SNMP v1/2/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Встроенная грозозащита, кВ             | —                         | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Безопасность                           | —                         | Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; Сегментация трафика; SSH v2; TLS v1.3; Предотвращение атак DoS; Port Security - До 64 MAC-адресов на порт; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 127; DHCP Server Screening; IP-MAC-Port Binding; Проверка ARP-пакетов - Макс. количество записей: 64; DHCP Snooping                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Количество SFP портов                  | 2                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт) | 30                        | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Таблицы MAC-адресов, К                 | 16                        | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Стандарты PoE                          | IEEE 802.3 af/at          | IEEE 802.3 af/at                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тип (Коммутаторы)                      | Коммутаторы для помещения | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Способ монтажа                         | В стойку / на стол        | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Производитель                          | D-Link                    | D-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 12:57, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.