

## 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 DES-1018MPV2/A1A</b> |
| Код ДИАС                | 12564                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 51693                          |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)   | 87 070 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18 420 руб.                    |
| Наличие                 | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | под заказ                      |
| Вес нетто, кг           | 4,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                              |
| Рабочая температура, С° | -5...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0...+40                        |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)    | 440x44x308                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 280x44x230                     |
| Бюджет PoE, Вт          | 370                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 247                            |
| Буфер пакетов, Мб       | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,51                           |
| Количество портов PoE   | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16                             |
| 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                                                                                                                                                                               | —                              |
| 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 BPDU-атак | —                              |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Power, Link/Activity/Speed (на порт), PoE OK/PoE Fail (на порт PoE), PoE MAX                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | —                                                                                                         |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,2                                                                                                       |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 95,24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,35                                                                                                      |
| 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, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3x |
| Функции уровня 2                                                         | Таблица MAC-адресов: до 16K; 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 | —                                                                                                         |
| Поддержка jumbo frame                                                    | 9 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | —                                                                                                         |
| Управление                                                               | Управляемый L2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Неуправляемый                                                                                             |
| Дальность режима передачи, м                                             | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 250                                                                                                       |
| Общее количество портов                                                  | 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18                                                                                                        |
| Питание                                                                  | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AC 100-240 В                                                                                              |
| Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)                                   | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30                                                                                                        |
| Относительная влажность, %                                               | 10-95 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10-95 (без конденсата)                                                                                    |

|                        |                           |                           |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 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 |
| Охлаждение             | Да                        | Да                        |
| 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 12:56, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.