

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                               | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>Dahua DH-PFS3111-8ET-96-F</b>                 | <b>D-Link DGS-1210-10MP/FL2A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Код ДИАС                                                                 | 43609                                            | 84488                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 17 590 руб.                                      | 22 590 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Наличие                                                                  | под заказ                                        | удалённый склад                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Вес нетто, кг                                                            | 0,58                                             | 1,77                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Рабочая температура, С°                                                  | -30...+65                                        | -5...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 158x25x130                                       | 330x44x180                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Питание                                                                  | DC 48-57 В                                       | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Бюджет PoE, Вт                                                           | 96                                               | 130                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Буфер пакетов, Мб                                                        | 2                                                | 0,51                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Количество SFP портов                                                    | 1                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)                                   | 60                                               | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Встроенная грозозащита, кВ                                               | 4                                                | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Относительная влажность, %                                               | 10-90                                            | 10–90 (без конденсации)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 13,6                                             | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 5,65                                             | 14,88                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z, IEEE802.3X | 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                                                                                         |
| Стандарты PoE                                                            | IEEE 802.3 af/at/bt                              | IEEE 802.3 af/at                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Способ монтажа                                                           | На стену                                         | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Управление                                                               | Неуправляемый                                    | Управляемый L2                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Производитель                                                            | Dahua                                            | D-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Дальность режима передачи, м                                             | 250                                              | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Общее количество портов                                                  | 11                                               | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| QoS                                                                      | —                                                | 802.1p; 8 очередей на порт; Механизмы обработки очередей: - Strict - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным шагом 16 Кбит/с для 10/100/1000 Мбит/с); QoS на основе: - Очередей приоритетов 802.1p - DSCP - Порта коммутатора |

|                        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Безопасность           | —                         | Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; Управление доступом 802.1X на основе портов; Привязка IP-MAC-Port (Интеллектуальная привязка) - Инспектирование ARP-пакетов - Поддержка DHCP Snooping; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика; SSH; Port Security - Поддержка до 64 MAC-адресов на порт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Индикаторы             | —                         | Power, Link/Activity/Speed (на порт), Power Fail/Power Ok (на порт PoE), PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Интерфейс управления   | —                         | Web-интерфейс; CLI; D-View 7 (EOL/EOS); Telnet-сервер; SSH-сервер; TFTP-клиент; Настройка MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Резервное копирование/обновление программного обеспечения; Скачивание/загрузка конфигурационного файла; Системный журнал; BootP/DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP; Настройка времени - SNTP; RMONv1; Поддержка двух версий ПО; DHCP Relay - DHCP local relay - DHCP relay option 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Функции уровня 2       | —                         | Статические MAC-адреса - 256 записей; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 - IGMP v3 awareness - Поддержка 512 групп (совместно с MLD Snooping и статической группой) - Поддержка 512 статических многоадресных групп (совместно с MLD Snooping и статической группой) - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier - IGMP snooping Fast Leave на основе узла; Loopback Detection; 802.3ad Link Aggregation: - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; LLDP; LLDP-MED; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP; Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/трафика в обоих направлениях; Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп; Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX; MLD Snooping - MLD v1 - MLD v2 awareness - Поддержка 512 групп (совместно с IGMP Snooping и |
| Поддержка jumbo frame  | —                         | 10 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Количество портов PoE  | 8                         | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Таблицы MAC-адресов, К | 8                         | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Тип (Коммутаторы)      | Коммутаторы для помещения | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Охлаждение             | Нет                       | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 08:23, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.