

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                         | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                          | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>           | <b>D-Link DGS-1100-24V2/A2A</b>                                                                                                                                                                                             | <b>TP-Link TL-SG3428XF</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Код ДИАС                | 38590                                                                                                                                                                                                                       | 49497                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)   | 12 530 руб.                                                                                                                                                                                                                 | 68 800 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Наличие                 | под заказ                                                                                                                                                                                                                   | удалённый склад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Вес нетто, кг           | 1,32                                                                                                                                                                                                                        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Рабочая температура, С° | -5...+50                                                                                                                                                                                                                    | 0...+45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)    | 280x44x180                                                                                                                                                                                                                  | 440x44x220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Буфер пакетов, Мб       | 0,51                                                                                                                                                                                                                        | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| QoS                     | 802.1p; 8 очередей на порт; Механизм обработки очередей: - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания на основе порта (ограничение скорости) - Входящее: 16 Кбит/с - Исходящее: 16 Кбит/с | Восемь приоритетных очередей; Приоритет 802.1p CoS/DSCP; Планирование очередей:— Строгий приоритет (SP)— Взвешенный циклический алгоритм (WRR)— SP + WRR; Контроль пропускной способности— Ограничение скорости портов и (или) потоков; Плавная производительность; Действия с потоками— Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс)— Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс)— Ограничение скорости— Метки приоритизации (QoS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Безопасность            | D-Link Safeguard Engine, Сегментация трафика, Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма, Предотвращение атак DoS, SSL                                                                                | Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCP snooping — Инспекция ARP-пакетов — Защита источника IPv4 (100 записей); Привязка IPv6-MAC-порт — 512 записей — DHCPv6 snooping — Протокол обнаружения соседей (NDP) — Защита источника IPv6 (100 записей); Защита от DoS-атак; Функция Port Security (статическая, динамическая) — До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов (широковещательных, многоадресных, одноадресных) — Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания; 802.1X — Аутентификация по порту — Аутентификация по MAC-адресу — Присвоение VLAN — MAB — Гостевой VLAN — Поддержка аутентификации и учёта RADIUS; AAA (включая TACACS+); Изолирование портов; Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.2; Управление через защищённый интерфейс командной строки (CLI) с SSHv1/SSHv2; Контроль доступа по |
| Индикаторы              | Power, Link/Activity/Speed (на порт)                                                                                                                                                                                        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс управления                                                     | Web-интерфейс (Поддержка доступа IPv4/IPv6), D-View 7 (EOL EOS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Веб-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт и telnet; SNMP v1/v2c/v3; Trap/Inform; RMON (1, 2, 3, 9 групп); Шаблон SDM; Клиент DHCP/BOOTP; LLDP/LLDP-MED 802.1ab; Автоматическая установка DHCP; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг параметров процессора; Диагностика кабелей; EEE; Восстановление пароля; SNTP; Системный                                                                                                                                                                 |
| Относительная влажность, %                                               | 10-95 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10-90 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 35,71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 95,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3x                                                                                                                                                                                                                                                       | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Таблицы MAC-адресов, K                                                   | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Функции уровня 2                                                         | Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 awareness Snooping - Поддержка 128 групп - IGMP Snooping Querier; 802.3ad Link Aggregation - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; Loopback Detection; Диагностика кабеля; LLDP; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One; Статистика - Tx Ok - Tx Error - Rx Ok - Rx Error; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP | Агрегирование каналов — Статическое агрегирование каналов — LACP 802.3ad — До восьми групп агрегирования, до восьми портов на группу; Протокол STP — 802.1D STP — 802.1w RSTP — 802.1s MSTP — Безопасность STP: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; Обнаружение петель — По порту — По VLAN; Управление потоком — 802.3x — Предотвращение блокировки начала строки; Зеркалирование — Зеркалирование портов — Зеркалирование трафика, получаемого и передаваемого процессором — One-to-One — Many-to-One — Входящий |
| Поддержка jumbo frame                                                    | 10 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Способ монтажа                                                           | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | В стойку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Производитель                                                            | D-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TP-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Управление                                                               | Управляемый L2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Управляемый L2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Общее количество портов                                                  | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Количество SFP портов                                                    | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Питание                                                                  | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тип (Коммутаторы)                                                        | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Охлаждение                                                               | 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.