

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                         | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Предлагаемая замена                                                                                     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>           | <b>D-Link DGS-1250-28X/A1A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Tenda G3310F</b>                                                                                     |
| Код ДИАС                | 16481                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12944                                                                                                   |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)   | 19 460 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 699 руб.                                                                                             |
| Наличие                 | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | удалённый склад                                                                                         |
| Вес нетто, кг           | 1,75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | —                                                                                                       |
| Рабочая температура, С° | -5...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0...+40                                                                                                 |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)    | 440x44x140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 294x44x179,6                                                                                            |
| Буфер пакетов, Мб       | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                                                                                       |
| Количество SFP портов   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                                       |
| QoS                     | 802.1p; 8 очередей на порт; Механизм обработки очередей: - Strict Priority - 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 - MAC-адреса - EtherType - IP-адреса - Типа протокола - ToS - IP Precedence - Класса IPv6-трафика - Порта TCP/UDP                                                                                                                                                                        | Поддерживается FIFO (первым пришел, первым обслужен), SP (строгий приоритет), WP (взвешенный приоритет) |
| Безопасность            | Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; Сегментация трафика; SSH v2; TLS v1.2; Предотвращение атак DoS; 802.1X - Управление доступом на основе портов; 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; Проверка IPv4-пакетов - Макс. количество записей: 127; Проверка IPv6-пакетов - Макс. количество записей: 63; DHCP Snooping - Макс. количество записей: 512 | Привязка MAC-адреса                                                                                     |
| Индикаторы              | Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, Fan Error                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 28 x Link/Act; 1 x SYS; 1 x Power                                                                       |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс управления                                                     | Web-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер; TFTP-клиент; Настройка MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Резервное копирование/обновление программного обеспечения; Мастер установки Smart Wizard; Скачивание/загрузка конфигурационного файла; BootP/DHCP-клиент; DHCP Relay; Системный журнал - Макс. количество записей в журнале: 500; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP; Настройка времени - SNTP; RMONv1; Trusted Host; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигураций; Шифрование пароля; Журналирование вводимых команд                                                                                                                                                                                                                                               | Облачное управление                                                                                                                |
| Относительная влажность, %                                               | 10-95 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10-90 (без конденсации)                                                                                                            |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20                                                                                                                                 |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 95,24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14,9                                                                                                                               |
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-FX (оптоволоконный кабель), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3z 1000Base-X (оптоволоконный кабель), IEEE 802.3ae 10GBase-X (оптоволоконный кабель), IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.3x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w и IEEE 802.1d |
| Функции уровня 2                                                         | IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 Snooping - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP Snooping на VLAN - IGMP Snooping Querier - IGMP Snooping Fast Leave; 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 - Root Guard (Restriction); 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 зарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп; Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX; MLD Snooping - MLD v1 - MLD v2 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических | —                                                                                                                                  |
| Охлаждение                                                               | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —                                                                                                                                  |
| Поддержка jumbo frame                                                    | 12 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —                                                                                                                                  |
| Способ монтажа                                                           | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | На стол                                                                                                                            |

|                            |                           |                           |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Производитель              | D-Link                    | Tenda                     |
| Общее количество портов    | 29                        | 10                        |
| Количество портов PoE      | —                         | 0                         |
| Встроенная грозозащита, кВ | —                         | 6                         |
| Питание                    | AC 100-240 В              | AC 100-240 В              |
| Таблицы MAC-адресов, К     | 16                        | 16                        |
| Тип (Коммутаторы)          | Коммутаторы для помещения | Коммутаторы для помещения |
| Управление                 | Управляемый L2            | Управляемый L2            |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 17:38, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.