

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                       | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>         | <b>NIKOMAX GL-SW-G201-28SC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>D-Link DGS-3130-30S/B1A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Код ДИАС              | 86629                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12929                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%) | 123 021 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 103 070 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Наличие               | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Производитель         | NIKOMAX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | D-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| QoS                   | CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/ COS/ DSCP/ TOS на основе QoS 802.1P/DSCP SP, WRR, и SP+WRR Механизмы Tail-Drop и WRED Мониторинг traffic shaping, формирование traffic shapping                                                                                                                                                                      | 802.1p; 8 очередей на порт; Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR) - Strict + WRR; Поддержка следующих действий для потоков - Метка приоритета 802.1p - Метка ToS/DSCP - Управление полосой пропускания; CoS на основе: - Порта коммутатора - VLAN ID - Очередей приоритетов 802.1p - MAC-адреса - IPv4-адреса - DSCP - Типа протокола - Порта TCP/UDP - Содержимого пакета, определяемого пользователем3 - IPv6-адреса - Класса IPv6-трафика - Метки потока IPv6; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с мин. значением 8 Кбит/с) - На основе потока (входящее/исходящее, с мин. значением 8 Кбит/с); Три цвета маркировки - CIR/PIR мин. шаг 8 Кбит/с - trTCM, CBS/PBS4 - srTCM, CBS/EBS; Управление |
| Безопасность          | L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDos, TCP Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей | SSH v2; SSL v1/v2/v3; Port Security: до 64 MAC-адресов на порт; IP-MAC Port Binding; DHCP Snooping; Поддержка до 500 записей привязки; Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма; Сегментация трафика; D-Link Safeguard Engine; Фильтрация NetBIOS/NetBEUI; IPv6 ND Snooping; Функция DHCP Server Screening; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 64; Предотвращение атак DoS; Защита от атак BPDU; Проверка ARP-пакетов; Проверка IP-пакетов                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Буфер пакетов, Мб     | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)  | 440x44x280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 440x44x250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Питание               | AC 220 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                          |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс управления                                                     | Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS<br>SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP<br>NTP, ZTP SPAN, RSPAN                   | Web-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер;<br>Telnet-клиент; TFTP-клиент; DNS-клиент;<br>Защищенный FTP-сервер; ZModem; SNMP v1/v2c/v3; SNMP Traps; Системный журнал; sFlow; RMON v1: поддержка 1, 2, 3, 9 групп; RMON v2: поддержка группы ProbeConfig; LLDP; BootP/DHCP-клиент; DHCP Auto-configuration; DHCP Relay; DHCP Client option 12; DHCP Relay Option 18, 37, 82; Файловая система Flash; PPPoE Circuit-ID insertion; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигураций; Мониторинг CPU; Команды отладки; SNTP; Восстановление пароля; Шифрование пароля; Trusted Host; Поддержка Microsoft® NLB (Network Load |
| Относительная влажность, %                                               | до 90 без конденсата                                                                                                    | 10-90 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 128                                                                                                                     | 168                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE 802.3i 10BASET; IEEE 802.3u 100BASETX IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D, IEEE 802.1W, IEEE 802.1S, IEEE 802.1Q | IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3an 10GBase-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-X, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE), Управление потоком IEEE 802.3x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Способ монтажа                                                           | В стойку                                                                                                                | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Управление                                                               | Управляемый L2+                                                                                                         | Управляемый L3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Общее количество портов                                                  | 28                                                                                                                      | 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Вес нетто, кг                                                            | —                                                                                                                       | 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Индикаторы                                                               | —                                                                                                                       | Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, USB, RPS, Fan Error, Stack ID, MGMT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | —                                                                                                                       | 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Функции уровня 2                                                         | —                                                                                                                       | Таблица MAC-адресов: до 16K записей;<br>Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Link Aggregation - 802.1AX - 802.3ad - Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группу; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - BPDU Filtering - Root Guard (Restriction); Loopback Detection; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего трафика - RSPAN; ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) - Топология single/multiple ring                                                                                                                                      |
| Охлаждение                                                               | —                                                                                                                       | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Поддержка jumbo frame                                                    | —                                                                                                                       | 9 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Рабочая температура, С°                                                  | 0...+50                                                                                                                 | 0...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Количество SFP портов                                                    | 4                                                                                                                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 16                                                                                                                      | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тип (Коммутаторы)                                                        | Коммутаторы для помещения                                                                                               | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 00:16, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.