

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                      | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>НИКОМАХ GL-SW-G305-30P</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>НИКОМАХ GL-SW-G204-24P</b>                                                                                                                                                                                                |
| Код ДИАС                                                                 | 99111                                                                                                                                                                                                                                                   | 86643                                                                                                                                                                                                                        |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 252 453 руб.                                                                                                                                                                                                                                            | 84 150 руб.                                                                                                                                                                                                                  |
| Наличие                                                                  | под заказ                                                                                                                                                                                                                                               | под заказ                                                                                                                                                                                                                    |
| Вес нетто, кг                                                            | 5,3                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                                                                                                                                                                                            |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 440x44x210                                                                                                                                                                                                                                              | 442x44x315                                                                                                                                                                                                                   |
| Питание                                                                  | 220 В, 50 Гц                                                                                                                                                                                                                                            | АС 220 В                                                                                                                                                                                                                     |
| Бюджет PoE, Вт                                                           | 740                                                                                                                                                                                                                                                     | 400                                                                                                                                                                                                                          |
| Буфер пакетов, Мб                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,1                                                                                                                                                                                                                          |
| Количество SFP портов                                                    | 6                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                                                                                                                                                                                                                            |
| Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)                                   | 60                                                                                                                                                                                                                                                      | 30                                                                                                                                                                                                                           |
| QoS                                                                      | Классификация по портам, L2-L4, VLAN, CoS/DSCP; CAR, очереди SP/WRR/SP+WRR, Tail-Drop/WRED, 8 очередей на порт                                                                                                                                          | Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов, Поддержка фиксированной скорости Tx Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit) 802.1P/DSCP, SP, WRR, и SP-WRR, Механизмы Tail-Drop и WRED, Мониторинг traffic shaping, |
| Интерфейс управления                                                     | CLI (Console, Telnet, SSHv1/2), Web-GUI (HTTP, HTTPS/SSL), SNMP v1/v2c/v3, RMON, FTP/TFTP/SFTP, Syslog, NTP                                                                                                                                             | Console, Telnet, SSH 2.0 Web-интерфейс SNMP v1/v2/v3 TFTP RMON                                                                                                                                                               |
| Относительная влажность, %                                               | 10-90 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                  | 0-90                                                                                                                                                                                                                         |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 240                                                                                                                                                                                                                                                     | 56                                                                                                                                                                                                                           |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 180                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                                                                                                                                                                                            |
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ae, 802.3bt, 802.3ad, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.3ah, 802.1ag, IGMP v1/v2/v3, STP/RSTP/MSTP, LACP, OAM, MPLS, IPv4/IPv6 (статическая маршрутизация, RIP, OSPF, BFD, DHCP, ACL, VRRP, ERPS, sFLOW, ZTP и др.) | 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                                                                                                     |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 32                                                                                                                                                                                                                                                      | 16                                                                                                                                                                                                                           |
| Функции уровня 2                                                         | VLAN, STP/RSTP/MSTP, LACP, IGMP Snooping, MVR, портовая изоляция, зеркалирование (SPAN/RSPAN), LLDP, storm-control                                                                                                                                      | До 4K VLAN-групп; Поддержка GVRP; Поддержка Q-in-Q; VLAN Trunking; VLAN на основе MAC-адресов Private VLAN; 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP); Предотвращение атак BPDU, защита root, защита от петель              |
| Дальность режима передачи, м                                             | 100                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                                                                                                                                                                                            |
| Стандарты PoE                                                            | IEEE 802.3 af/at/bt                                                                                                                                                                                                                                     | IEEE 802.3 af/at                                                                                                                                                                                                             |
| Способ монтажа                                                           | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                      | В стойку                                                                                                                                                                                                                     |
| Управление                                                               | Управляемый L3                                                                                                                                                                                                                                          | Управляемый L2                                                                                                                                                                                                               |

|                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общее количество портов | 30                        | 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Безопасность            | —                         | L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока; Предотвращение атак DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood; 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; |
| Производитель           | НИКОМАХ                   | Проверка групп доступа пользователей<br>НИКОМАХ                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Рабочая температура, С° | 0...+50                   | 0...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Количество портов PoE   | 24                        | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 08:42, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.