

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>OSNOVO SW-32G4X-1L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>OSNOVO SW-32G4X-2L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Код ДИАС                                                                 | 60368                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 63821                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 144 342 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 97 413 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Наличие                                                                  | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Рабочая температура, С°                                                  | -10...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -20...+55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 440x44x320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 440x45x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Количество SFP портов                                                    | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Встроенная грозозащита, кВ                                               | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Индикаторы                                                               | PWR – 1/2 питание SYS – состояние системы Master – режим Master при стекировании                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PWR – питание SYS – состояние системы Link/Act – подключение/сет.активность 1000M / 10G – скорость портов                                                                                                                                                                                                                |
| Относительная влажность, %                                               | 0-95 без конденсата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 512                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 1,488                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 92,32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE 802.3 10Base T IEEE 802.3u 100Base TX IEEE 802.3ab 1000Base T IEEE 802.3z 1000 Base X IEEE 802.3ae 10G Base SR/LR IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1d Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree G.8032 ERPS Ethernet loop protection switch IEEE 802.1D (STP) IEEE 802.1w (RSTP) IEEE 802.1s (MSTP) VLAN / VLAN Gro up, Voice VLAN Link Aggregation IEEE 802.3ad with LACP IGMP Snooping v1/v2/v3 DHCP Snooping IGMP Static Multicast Addresses Storm Control ARP Configuration Routing Configuration DHCP server DHCP Relay Support RIP V1/V2 protocols Support OSPF V1/V2 protocols | IEEE 802.3 – 10BaseT; IEEE 802.3u – 100BaseTX; IEEE 802.3ab – 1000BaseT; IEEE 802.3z – 1000 BaseSX/LX; IEEE 802.3ae 10G Base SR/LR; IEEE 802.3x – Flow Control; IEEE 802.1q – VLAN; IEEE 802.1p – Class of Service; IEEE 802.1d – Spanning Tree; IEEE 802.1w – Rapid Spanning Tree; IEEE 802.1s – Multiple Spanning Tree |
| Функции уровня 2                                                         | IEEE 802.1d (STP); IEEE 802.1w (RSTP); IEEE 802.1s (MSTP); VLAN / VLAN Group 4K; Tagged Based; Port-based; Voice VLAN; Link Aggregation IEEE 802.3ad with LACP; IGMP Snooping v1/v2/v3; IGMP Static Multicast Addresses; Storm Contro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IEEE 802.1d (STP); IEEE 802.1w (RSTP); IEEE 802.1s (MSTP); VLAN / VLAN Group 4K; Tagged Based; Port-based; Voice VLAN; Link Aggregation IEEE 802.3ad with LACP; IGMP Snooping v1/v2/v3; IGMP Static Multicast Addresses; Storm Control ERPS, EAPS (ring topology)                                                        |
| Охлаждение                                                               | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Поддержка jumbo frame                                                    | 10 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Способ монтажа                                                           | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | В стойку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Общее количество портов                                                  | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Вес нетто, кг                                                            | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                        |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание                | AC 90-253 В                                                                                                                                        | AC 90-253 В                                                                                                                                        |
| Буфер пакетов, Мб      | 1,5                                                                                                                                                | 1,5                                                                                                                                                |
| QoS                    | IEEE 802.1p; CoS/ToS, WRR, WFQ 8 очередей на порт                                                                                                  | IEEE 802.1p; CoS/ToS, WRR, WFQ 8 очередей на порт                                                                                                  |
| Безопасность           | Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port-based Access Control; HTTP & SSL (Secure Web); SSH v2.0 (Secured Telnet Session) | Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port-based Access Control; HTTP & SSL (Secure Web); SSH v2.0 (Secured Telnet Session) |
| Интерфейс управления   | Управление через Web-интерфейс; CLI; Telnet; SNMP                                                                                                  | Управление через Web-интерфейс; CLI; Telnet; SNMP                                                                                                  |
| Таблицы MAC-адресов, К | 16                                                                                                                                                 | 16                                                                                                                                                 |
| Тип (Коммутаторы)      | Коммутаторы для помещения                                                                                                                          | Коммутаторы для помещения                                                                                                                          |
| Производитель          | OSNOVO                                                                                                                                             | OSNOVO                                                                                                                                             |
| Управление             | Управляемый L3                                                                                                                                     | Управляемый L3                                                                                                                                     |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 02:17, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.