

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Предлагаемая замена                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>OSNOVO SW-32G4X-2L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>D-Link DES-3200-28/C1A</b>                       |
| Код ДИАС                                                                 | 63821                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 79231                                               |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 97 413 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17 690 руб.                                         |
| Наличие                                                                  | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | удалённый склад                                     |
| Вес нетто, кг                                                            | 3,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,8                                                 |
| Рабочая температура, С°                                                  | -20...+55                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -5...+50                                            |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 440x45x210                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 441x44x210                                          |
| Питание                                                                  | AC 90-253 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AC 100-240 В                                        |
| Количество SFP портов                                                    | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                   |
| QoS                                                                      | 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)                                                                                                                                                         | —                                                   |
| Встроенная грозозащита, кВ                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                                                   |
| Индикаторы                                                               | PWR – питание SYS – состояние системы Link/Act – подключение/сет.активность 1000M / 10G – скорость портов                                                                                                                                                                                                  | Power, Link/Active/Speed                            |
| Интерфейс управления                                                     | Управление через Web-интерфейс; CLI; Telnet; SNMP                                                                                                                                                                                                                                                          | Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6), SNMP v1/v2c/v3 |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 512                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,8                                                |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 92,32                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,5                                                 |
| Стандарты и протоколы                                                    | 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 | —                                                   |
| 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 Control ERPS, EAPS (ring topology)                                          | —                                                   |
| Поддержка jumbo frame                                                    | 9 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 КБ                                               |
| Способ монтажа                                                           | В стойку                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | В стойку / на стол                                  |
| Производитель                                                            | OSNOVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D-Link                                              |
| Управление                                                               | Управляемый L3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Управляемый L2                                      |

|                            |                           |                           |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Относительная влажность, % | —                         | 10-90 (без конденсата)    |
| Буфер пакетов, Мб          | 1,5                       | 1,5                       |
| Таблицы MAC-адресов, К     | 16                        | 16                        |
| Тип (Коммутаторы)          | Коммутаторы для помещения | Коммутаторы для помещения |
| Охлаждение                 | Нет                       | Нет                       |
| Общее количество портов    | 28                        | 28                        |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 15:17, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.