

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                                                             | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>OSNOVO SW-7028</b>                                                                          | <b>D-Link DGS-1210-10/ME/B2A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Код ДИАС                                                                 | 20435                                                                                          | 67892                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 18 913 руб.                                                                                    | 17 370 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Наличие                                                                  | под заказ                                                                                      | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Рабочая температура, С°                                                  | -10...+40                                                                                      | -30...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 225x35x105                                                                                     | 280x44x126                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Питание                                                                  | AC 220 В                                                                                       | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Буфер пакетов, Мб                                                        | 4,1                                                                                            | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Количество SFP портов                                                    | 8                                                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Индикаторы                                                               | SPD , АСТ, Индикаторы линка SFP слотов                                                         | Power, Console, Link/Activity/Speed (на порт), RPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Относительная влажность, %                                               | 0-95                                                                                           | 10-90 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 32                                                                                             | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 1,49                                                                                           | 14,88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE802.3i – 10BaseT IEEE802.3u – 100BaseTX IEEE802.3ab – 1000BaseTX IEEE 802.3x – Flow Contro | IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z 1000Base-X                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 8                                                                                              | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Способ монтажа                                                           | На стол                                                                                        | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Управление                                                               | Неуправляемый                                                                                  | Управляемый L2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Производитель                                                            | OSNOVO                                                                                         | D-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Вес нетто, кг                                                            | —                                                                                              | 1,05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| QoS                                                                      | —                                                                                              | CoS на основе: - Порта коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - VLAN ID - MAC-адреса - IPv4/IPv6-адреса - DSCP - ToS - Типа протокола - TCP/UDP-порта - Класа IPv6-трафика; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее, с минимальным шагом до 64 Кбит/с) - На основе потока (входящее, с минимальным шагом до 64 Кбит/с) - Для выходной очереди (с минимальным шагом до 64 Кбит/с); Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); 8 очередей на порт |

|                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Безопасность            | —                         | SSH v2; SSL; Port Security (до 64 MAC-адресов на порт); IP-MAC-Port Binding (IMPV) - ND Snooping - Проверка ARP-пакетов - Проверка IP-пакетов - DHCP Snooping IPv4/IPv6; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Фильтрация DHCP-клиентов; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика; Обнаружение проблем, связанных с совпадением                                                                                                                                                            |
| Интерфейс управления    | —                         | Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6), SNMP v1/v2c/v3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Функции уровня 2        | —                         | Таблица MAC-адресов: 16K записей; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Фильтрация BPDU - Root Restriction; Поддержка Ethernet Ring Protection Switching (ERPS, ITU G.8032) - для DGS-1210-10/ME/A1, начиная с версии ПО 6.13.B056 - для DGS-1210-10/ME/B, начиная с заводской версии ПО; Loopback Detection; Зеркалирование портов - Поддержка 1 группы зеркалирования - Режимы: One-to-One, Many-to-One, Flow-based (ACL) для входящего трафика; L2 Protocol Tunneling (L2PT); RSPAN; Link aggregation - 802.3ad - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу |
| Тип (Коммутаторы)       | Коммутаторы для помещения | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Поддержка jumbo frame   | 9 КБ                      | 9 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Общее количество портов | 10                        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Охлаждение              | —                         | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 11:33, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.