**ООО «ДИАС»** +7 (914) 730-57-40 · sales@vl-dias.ru
ИНН 2536332259 · КПП 253601001 · 690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Пологая, д. 63, оф. 9

# Лист согласования замены оборудования

Дата: 20.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

| | **Заявлено в проекте** | **Предлагаемая замена** |
|---|---|---|
| **Модель** | **Eltex MES2300D-24P** | **NST NS-SW-24G4G10-PL** |
| Код ДИАС | 92779 | 41056 |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%) | по запросу | 129 300 руб. |
| Наличие | под заказ | удалённый склад |
| Производитель | Eltex | NST |
| Рабочая температура, С° | -20...+50 | -20...+55 |
| Размеры (ШхВхГ) (мм) | 430x44x425 | 440x45x290 |
| Вес нетто, кг | 6,85 | 3,5 |
| Класс защиты | IP20 | — |
| Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт) | 25,5 | 90 |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 128 | 256 |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate) | 95,2 | 92,32 |
| Бюджет PoE, Вт | 720 | 400 |
| Дальность режима передачи, м | 100 | 250 |
| Стандарты PoE | IEEE 802.3 af/at | IEEE 802.3 af/at/bt |
| Метод подачи PoE | A | — |
| Функциии уровня 2 | Поддержка STP (Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1d)<br>Поддержка RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w)<br>Поддержка MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1s)<br>Поддержка PVSTP+<br>Поддержка RPVSTP+<br>Поддержка Spanning Tree Fast Link option<br>Поддержка STP Root Guard<br>Поддержка BPDU Filtering<br>Поддержка STP BPDU Guard<br>Поддержка Loopback Detection (LBD)<br>Поддержка ERPS (G.8032v2)<br>Поддержка Flex-link<br>Поддержка Private VLAN<br>Поддержка Layer 2 Protocol Tunneling (L2PT) | IEEE 802.1D (STP); IEEE 802.1w (RSTP); IEEE 802.1s (MSTP); VLAN / VLAN Group (number of VLAN – 4K); Voice VLAN; Link Aggregation IEEE 802.3ad with LACP; IGMP Snooping v1/v2/v3; IGMP Static Multicast Addresses; Storm Control; ERPS, EAPS (for ring topology) |

| | | |
|---|---|---|
| QoS | Выходные очереди на порт - 8.<br>Статистика QoS<br>Ограничение скорости на портах (shaping, policing)<br>Поддержка класса обслуживания 802.1p<br>Поддержка Storm Control для различного трафика (broadcast, multicast, unknown unicast)<br>Управление полосой пропускания<br>Обработка очередей по алгоритмам Strict Priority/Weighted Round Robin (WRR)<br>Три цвета маркировки<br>Назначение меток CoS/DSCP на основании ACL<br>Назначение меток VLAN на основании ACL<br>Настройка приоритетов 802.1p для VLAN управления<br>Перемаркировка DSCP to COS, COS to DSCP | 8 очередей / порт, WRR, RR, WDRR, SP |
| Интерфейс управления | Протокол SNMP. Интерфейс командной строки (CLI). Web-интерфейс | Web-интерфейс; CLI (Console, Telnet, SSH); SNMP; RMON |
| Безопасность | Защита от несанкционированных DHCP-серверов (DHCP Snooping)<br>Опция 82 протокола DHCP<br>IP Source Guard<br>Dynamic ARP Inspection<br>First Hop Security<br>Поддержка sFlow<br>Проверка подлинности на основе MAC-адреса, ограничение количества MAC-адресов, статические MAC-адреса<br>Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x<br>Guest VLAN<br>Система предотвращения DoS-атак<br>Сегментация трафика<br>Фильтрация DHCP-клиентов<br>Предотвращение атак BPDU<br>Фильтрация NetBIOS/NetBEUI | Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port-based Access Control; HTTP & SSL (Secure Web); SSH v2.0 (Secured Telnet Session) |
| Поддержка jumbo frame | Да | 16 КБ |
| Относительная влажность, % | не более 80 | — |
| Питание | AC 200–240 В, 50–60 Гц | AC 90-253 В |
| Встроенная грозозащита, кВ | — | 3 |
| Стандарты и протоколы | — | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z и др. |
| Индикаторы | — | PWR, SYS, PoE 1-24, Link/Act 1-24, Speed 1-24, 1G/10G SFP 25-28 |
| Количество портов PoE | 24 | 24 |
| Буфер пакетов, Мб | 1,5 | 1,5 |
| Таблицы MAC-адресов, К | 16 | 16 |
| Количество SFP портов | 4 | 4 |
| Тип (Коммутаторы) | Коммутаторы для помещения | Коммутаторы для помещения |
| Управление | Управляемый L3 | Управляемый L3 |
| Охлаждение | Да | Да |
| Способ монтажа | В стойку | В стойку |
| Общее количество портов | 28 | 28 |

Согласовано (заказчик): _____ / _____ / «__» _____ 20__

Согласовано (проектировщик): _____ / _____ / «__» _____ 20__

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 20.10.2026 06:02, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.