**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: 15.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

| | **Заявлено в проекте** | **Предлагаемая замена** |
|---|---|---|
| **Модель** | **TRASSIR TR-NS29284S-400-24PoE** | **OSNOVO SW-24G4X-1L-I** |
| Код ДИАС | 95173 | 31368 |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%) | 129 900 руб. | 166 966 руб. |
| Наличие | удалённый склад | под заказ |
| Вес нетто, кг | 3,45 | 3,5 |
| Рабочая температура, С° | -10...+55 | -40...+85 |
| Размеры (ШхВхГ) (мм) | 440x45x290 | 440x50x290 |
| Питание | AC 100-240 В | AC 90-253 В |
| Буфер пакетов, Мб | 12 | 1,5 |
| Встроенная грозозащита, кВ | 6 | 3 |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate) | 95,2 | 92,32 |
| Относительная влажность, % | 5-90 | — |
| Производитель | TRASSIR | OSNOVO |
| Класс защиты | IP30 | — |
| Тип (Коммутаторы) | Коммутаторы для помещения | Коммутаторы промышленные |
| Стандарты и протоколы | 1-241000(1000Base-TX) Cat6UTP(Data) 25-2810GBase-X | 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 |

| | | |
|---|---|---|
| Функциии уровня 2 | Настройка времени на устройстве: NTP-синхронихация, Вручную;Конфигурация устройства: Импорт, Экспорт;Перезагрузка: Вручную, По расписанию, Удаленно;Обновление ПО: Локально;Настройка IP: Вручную, От шлюза;Тип DHCP: Relay, Сервер;Настройка туннеля: Между портами;Управление портами: Скорость, Резерв.PoE, Зеркалирование, Изоляция, Дублирование, Проброс, Перезагрузка;Привязка MAC адреса к порту: Списоком, Вручную;PD alive/WatchDog: Есть;Доступ только по MAC адресу: Порт, VLAN, Список;Защита от широковещетельного спама: Настраивается;Предупреждение DoS атак: Мониторинг;Отключение портов при перегрузке: Настраивается;Ограничение потока: По расписанию, Авто-режми;Статистика передачи данных: Локально в WEB, Отдельный лог, Журнал;Блокировка черный список: Пользователи, IP адреса, MAC адреса, | 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 |
| QoS | Алгоритм приоритета очереди портов 802.1p Поддержка COS/TOS Планирование очередей WRR Поддержка моделей планирования WRR, SP, WFQ | IEEE 802.1p; CoS/ToS, WRR, WFQ 8 очередей на порт |
| Интерфейс управления | Поддержка консоли, Telnet, TFTIP, SSH Поддержка SNMP v1/v2/v3 Поддержка RMON v1/v2 Поддержка управления | Web-интерфейс; CLI; Telnet; SNMP v1/2/3 |
| Безопасность | User Name / Password Protection MAC Based Authentication User port+IP address+MAC address Support ACL (Access control list) | Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port-based Access Control; HTTP & SSL (Secure Web); SSH v2.0 (Secured Telnet Session); TACACS+ support; RADIUS |
| Метод подачи PoE | 1-2 A+B; 3-24 A | — |
| Охлаждение | Активное | Да |
| Способ монтажа | В стойку / на стол | В стойку |
| Общее количество портов | 29 | 28 |
| Индикаторы | — | PWR (питание) SYS (состояние системы) 1G/10G 25-28(скорость SFP портов) PoE 1-24 (индикаторы PoE) Link Act 1-24 (подкл./сет.активность) Speed 1-24 (скорость портов) |
| Поддержка jumbo frame | — | 16 КБ |
| Бюджет PoE, Вт | 400 | 400 |
| Количество портов PoE | 24 | 24 |
| Количество SFP портов | 4 | 4 |
| Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт) | 90 | 90 |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 256 | 256 |
| Таблицы MAC-адресов, К | 16 | 16 |
| Стандарты PoE | IEEE 802.3 af/at/bt | IEEE 802.3 af/at/bt |
| Управление | Управляемый L3 | Управляемый L3 |
| Дальность режима передачи, м | 250 | 250 |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 15.10.2026 23:31, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.