

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                                                                                  | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>TFortis SWU-16T</b>                                                                                              | <b>TP-Link TL-SG3428(ISP)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Код ДИАС                                                                 | 11180                                                                                                               | 44972                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 104 100 руб.                                                                                                        | 28 000 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Наличие                                                                  | под заказ                                                                                                           | удалённый склад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Рабочая температура, С°                                                  | +5...+40                                                                                                            | 0...+45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 350x44x280                                                                                                          | 440x44x180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Питание                                                                  | AC 220 В                                                                                                            | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Количество SFP портов                                                    | 12                                                                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| QoS                                                                      | QoS, 802.1p                                                                                                         | 8 приоритетных очередей. Приоритет 802.1p CoS/ DSCP. Режим приоритета очередей – SP (строгий приоритет) – WRR (Weighted Round Robin) – SP+WRR. Контроль пропускной способности – Ограничение скорости для портов/потоков. Плавная производительность. Действия с потоками – Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс) – Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс) – Ограничение скорости – Метки приоритизации QoS. Функции L2 и |
| Индикаторы                                                               | CPU; DEFAULT; LINK                                                                                                  | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Интерфейс управления                                                     | Web-интерфейс; Telnet; SNMP v1, v3                                                                                  | Веб-интерфейс, SNMP (Simple Network Management Protocol), Интерфейс командной строки (CLI), Telnet, RMON (Remote Network Monitoring)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Относительная влажность, %                                               | 0-80                                                                                                                | 10-90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 25                                                                                                                  | 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 25,3                                                                                                                | 41,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Стандарты и протоколы                                                    | STP (802.1d)/RSTP(802.1w); IGMP Snooping v2; VLAN (802.1q); Flow Control (802.3x); Quality of Service (QoS, 802.1p) | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Производитель                                                            | TFortis                                                                                                             | TP-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Управление                                                               | Управляемый L2                                                                                                      | Управляемый L2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Общее количество портов                                                  | 16                                                                                                                  | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Буфер пакетов, Мб                                                        | –                                                                                                                   | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Безопасность           | —                         | Привязка IP-MAC-порт— DHCP Snooping— ARP Inspection— Защита адреса источника IPv4.Привязка IPm6-MAC-порт— DHCPv6 Snooping— Обнаружение соседей— Защита адреса источника IPv6.Защита от DoS-атак.Статическая/динамическая/постоянная защита порта— До 64 MAC-адресов на порт. Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast— kbps/ratio/pps. Управление доступом по IP/порту/MAC 802.1X— Аутентификация по порту— Аутентификация по MAC-адресу— Присвоение VLAN— MAB— Гостевой VLAN— Поддержка аутентификации и учёта RADIUS. AAA (включая TACACS+) Изолирование портов. Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.2. Управление через |
| Функции уровня 2       | —                         | Агрегирование каналов— Статическое агрегирование каналов— 802.3ad LACP— До 8 групп агрегирования, до 8 портов на группу  Протокол STP  — 802.1D STP  — 802.1w RSTP  — 802.1s MSTP  — STP Security: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect, Loop Protect  • Обнаружение петель (Loopback Detection)  — По порту  — По VLAN  Управление потоком  — 802.3x  — Предотвращение блокировки HOL  Зеркалирование  — Зеркалирование портов  — Зеркалирование CPU  — One-to-One  — Many-to-One  — Входящий трафик /                                                                                                                                |
| Поддержка jumbo frame  | —                         | 9 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Таблицы MAC-адресов, К | 8                         | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Тип (Коммутаторы)      | Коммутаторы для помещения | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Способ монтажа         | В стойку                  | В стойку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Охлаждение             | —                         | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 07.10.2026 23:40, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.