

## 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-SG3428X</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Код ДИАС                                                                 | 11180                                                                                                               | 22427                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 104 100 руб.                                                                                                        | 31 480 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Наличие                                                                  | под заказ                                                                                                           | удалённый склад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Рабочая температура, С°                                                  | +5...+40                                                                                                            | 0...+45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 350x44x280                                                                                                          | 440x44x180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Питание                                                                  | AC 220 В                                                                                                            | AC 110-240 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 – |
| Индикаторы                                                               | CPU; DEFAULT; LINK                                                                                                  | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Интерфейс управления                                                     | Web-интерфейс; Telnet; SNMP v1, v3                                                                                  | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Относительная влажность, %                                               | 0-80                                                                                                                | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 25                                                                                                                  | 128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 25,3                                                                                                                | 95,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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) | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 8                                                                                                                   | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Способ монтажа                                                           | В стойку                                                                                                            | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Производитель                                                            | TFortis                                                                                                             | TP-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Управление                                                               | Управляемый L2                                                                                                      | Управляемый L2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Общее количество портов                                                  | 16                                                                                                                  | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Безопасность          | —                         | Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCP Snooping — ARP Inspection — Защита адреса источника IPv4; Привязка IPm6-MAC-порт — 512 записей — 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 защищённый интерфейс командной |
| 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 / Исходящий трафик / Весь                                                                                                                                                                                                  |
| Поддержка jumbo frame | —                         | 9 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тип (Коммутаторы)     | Коммутаторы для помещения | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 07.10.2026 19:51, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.