

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                         | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>QTECH QSW-4530-30TX</b>                                                                                                                                                                 | <b>TP-Link SX3032F</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Код ДИАС                                                                 | 27900                                                                                                                                                                                      | 92263                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 182 590 руб.                                                                                                                                                                               | 129 240 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Наличие                                                                  | под заказ                                                                                                                                                                                  | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Вес нетто, кг                                                            | 4,4                                                                                                                                                                                        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Рабочая температура, С°                                                  | 0...+50                                                                                                                                                                                    | -5...+45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 440x44x368                                                                                                                                                                                 | 440x44x330                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Питание                                                                  | AC 100-240 В                                                                                                                                                                               | AC 100-240 В 50-60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Количество SFP портов                                                    | 6                                                                                                                                                                                          | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| QoS                                                                      | 8 очередей на порт; Маркировка трафика 802.1p/DSCP/TOS; Алгоритмы обработки очередей: SP, WRR, WDRR, SP+WRR, SP+WDRR; Метод congestion avoidance: Tail drop; Ограничение трафика на портах | 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 — |
| Относительная влажность, %                                               | 5-95 без конденсата                                                                                                                                                                        | 10-90 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 168                                                                                                                                                                                        | 640                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 125                                                                                                                                                                                        | 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Охлаждение                                                               | Да                                                                                                                                                                                         | Активное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Поддержка jumbo frame                                                    | 12 КБ                                                                                                                                                                                      | 9 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Производитель                                                            | QTECH                                                                                                                                                                                      | TP-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Управление                                                               | Управляемый L3                                                                                                                                                                             | Управляемый L2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Общее количество портов                                                  | 30                                                                                                                                                                                         | 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Буфер пакетов, Мб                                                        | —                                                                                                                                                                                          | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Функции уровня 2                                                         | —                                                                                                                                                                                          | 128 интерфейсов IPv4/IPv6; Статическая маршрутизация — 48 статических маршрутов; Статический ARP — 510 статических записей; Proxy ARP; Самообращённый ARP; DHCP-сервер; DHCP Relay — DHCP Interface Relay — DHCP VLAN Relay; DHCP L2 Relay; Link Aggregation; Spanning Tree Protocol; Loopback Detection; 802.3x Flow Control;                                                                    |
| Интерфейс управления                                                     | —                                                                                                                                                                                          | WEB-интерфейс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Безопасность           | —                         | Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCP Snooping — ARP Inspection — Защита адреса источника IPv4; Привязка IPv6-MAC-порт — 512 записей — DHCPv6 Snooping — Обнаружение соседей — Защита адреса источника IPv6: 100 записей; Защита от DoS-атак; Статическая/динамическая защита порта (Port Security) — До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast — kbps/ratio/pps; 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 строки с SSHv1/SSHv2; Управление |
| Таблицы MAC-адресов, К | 32                        | доступ по IP/порту/MAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тип (Коммутаторы)      | Коммутаторы для помещения | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Способ монтажа         | В стойку / на стол        | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 17:26, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.