

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                  | Предлагаемая замена        |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>QTECH QSW-4530-54TX</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>ROXTON UNS-1016F2SP</b> |
| Код ДИАС                                                                 | 83539                                                                                                                                                                                                                                                                               | 81480                      |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 241 975 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                        | 109 640 руб.               |
| Наличие                                                                  | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                           | под заказ                  |
| Количество SFP портов                                                    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —                          |
| Тип (Коммутаторы)                                                        | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                           | —                          |
| Производитель                                                            | QTECH                                                                                                                                                                                                                                                                               | ROXTON                     |
| Вес нетто, кг                                                            | 4,6                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —                          |
| Рабочая температура, С°                                                  | 0...+50                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                          |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 440x44x368                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                          |
| Питание                                                                  | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                        | —                          |
| Количество портов PoE                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —                          |
| Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)                                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —                          |
| QoS                                                                      | 8 очередей на порт; Маркировка трафика 802.1p/DSCP/TOS; Алгоритмы обработки очередей: SP (Strict Priority), WRR (Weighted Round Robin), WDRR (Weighted Deficit Round Robin), SP+WRR, SP+WDRR; Метод congestion avoidance: Tail drop; Ограничение трафика на портах                  | —                          |
| Безопасность                                                             | Storm Control на основе пакетов и байтов; BPDU Guard, BPDU Filter, Root Guard, Loop Guard, TC-protection, Loopback-detection; Port Security, Dynamic ARP Inspection, Anti-ARP-Scan, IP Source Guard; IEEE 802.1x, Authentication, Authorization, Accounting Radius, TACACS+, RADIUS | —                          |
| Относительная влажность, %                                               | 5-95 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                               | —                          |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 216                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —                          |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 161                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —                          |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                  | —                          |
| Охлаждение                                                               | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                  | —                          |
| Поддержка jumbo frame                                                    | 12 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                               | —                          |
| Способ монтажа                                                           | В стойку                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                          |
| Управление                                                               | Управляемый L3                                                                                                                                                                                                                                                                      | —                          |
| Общее количество портов                                                  | 57                                                                                                                                                                                                                                                                                  | —                          |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 19:15, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.