

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                         | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>           | <b>TP-Link TL-SG2210P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TP-Link TL-SG2210MP</b>                                                                                                                                                                                                           |
| Код ДИАС                | 75457                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 67616                                                                                                                                                                                                                                |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)   | 15 890 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23 290 руб.                                                                                                                                                                                                                          |
| Наличие                 | удалённый склад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | удалённый склад                                                                                                                                                                                                                      |
| Рабочая температура, С° | 0...+40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0...+50                                                                                                                                                                                                                              |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)    | 209x26x126                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 294x44x180                                                                                                                                                                                                                           |
| Питание                 | AC 110-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                         |
| Бюджет PoE, Вт          | 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 150                                                                                                                                                                                                                                  |
| QoS                     | Приоритет 802.1p CoS/DSCP; 8 приоритетных очередей; Режим приоритета очередей – SP (строгий приоритет) – WRR (Weighted Round Robin); Конфигурация веса очереди; Контроль пропускной способности – Ограничение скорости для портов/потоков; Плавная производительность; Защита от штормов – Несколько режимов контроля (kbps/ratio/pps) – Контроль Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Поддержка приоритетности 802.1p CoS/DSCP. поддержка 4 приоритетных очередей, расписание очередей: SP, WRR, SP+WRR, ограничение скорости передачи данных по порту/потоку, голосовой VLAN                                              |
| Безопасность            | AAA; 802.1X – Аутентификация по порту – Аутентификация по MAC-адресу (Host) – Метод аутентификации включает PAP/EAP-MD5 – MAB – Гостевой VLAN – Поддержка аутентификации и учёта RADIUS; Привязка IP/IPv6-MAC – 512 записей привязки – DHCP Snooping – DHCPv6 Snooping – Инспекция ARP-пакетов – Обнаружение соседей; Защита IP-адреса источника – 253 записи – IP-адрес источника + MAC-адрес источника; Защита IPv6-адреса источника – 183 записи – IPv6-адрес источника + MAC-адрес источника; 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; Изоляция портов; Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.0; Управление через защищённый интерфейс командной строки с SSHv1/SSHv2; Контроль доступа | Port Security, DHCP Snooping, привязка по IP-адресу/MAC-адресу/порту, защита от ARP-атак, аутентификация через 802.1x и Radius, SSH v1/v2, SSL v2/v3/TLSv1, контроль Broadcast/Multicast/Unknown-unicast-штормов, защита от DoS-атак |
| Индикаторы              | LAN, Link/ACT, PoE, Power, SFP, Status, System                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | –                                                                                                                                                                                                                                    |
| Интерфейс управления    | Web, SNMP V1/ V2/ V4, RMON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Web, SNMP V1 / V2 / V3                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 14,88                                                                                                                                                                                                                                       | 14,9                                                                                                                                                                                                                                           |
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x                                                    | IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p                                          |
| Функции уровня 2                                                         | IGMP Snooping V1/V2/V3<br>802.3ad LACP (Up to 6 aggregation groups, containing 4 ports per group)<br>Spanning Tree STP/RSTP/MSTP<br>BPDU Filtering/Guard<br>TC/Root Protect<br>Loop back detection<br>802.3x Flow Control<br>LLDP(LLDP-MED) | GMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP (до 6 агрегированных каналов, с 4 портами на группу), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, BPDU Filtering/Guard, TC/Root protect, обнаружение петель (Loop back detection), контроль потока 802.3x, LLDP, LLDP-MED |
| Охлаждение                                                               | Нет                                                                                                                                                                                                                                         | Да                                                                                                                                                                                                                                             |
| Способ монтажа                                                           | На стол                                                                                                                                                                                                                                     | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                             |
| Дальность режима передачи, м                                             | 100                                                                                                                                                                                                                                         | 250                                                                                                                                                                                                                                            |
| Общее количество портов                                                  | 10                                                                                                                                                                                                                                          | 8                                                                                                                                                                                                                                              |
| Буфер пакетов, Мб                                                        | 4,1                                                                                                                                                                                                                                         | 4,1                                                                                                                                                                                                                                            |
| Количество портов PoE                                                    | 8                                                                                                                                                                                                                                           | 8                                                                                                                                                                                                                                              |
| Количество SFP портов                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                              |
| Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)                                   | 30                                                                                                                                                                                                                                          | 30                                                                                                                                                                                                                                             |
| Относительная влажность, %                                               | 10-90                                                                                                                                                                                                                                       | 10-90                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 20                                                                                                                                                                                                                                          | 20                                                                                                                                                                                                                                             |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 8                                                                                                                                                                                                                                           | 8                                                                                                                                                                                                                                              |
| Стандарты PoE                                                            | IEEE 802.3 af/at                                                                                                                                                                                                                            | IEEE 802.3 af/at                                                                                                                                                                                                                               |
| Тип (Коммутаторы)                                                        | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                   | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                      |
| Поддержка jumbo frame                                                    | 9 КБ                                                                                                                                                                                                                                        | 9 КБ                                                                                                                                                                                                                                           |
| Производитель                                                            | TP-Link                                                                                                                                                                                                                                     | TP-Link                                                                                                                                                                                                                                        |
| Управление                                                               | Управляемый Smart                                                                                                                                                                                                                           | Управляемый Smart                                                                                                                                                                                                                              |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 17:30, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.