

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                       | Предлагаемая замена        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>TP-Link SG3218XP-M2</b>                                                                                                                                                               | <b>TP-Link TL-SL1218MP</b> |
| Код ДИАС                                                                 | 92265                                                                                                                                                                                    | 69084                      |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 48 450 руб.                                                                                                                                                                              | 19 860 руб.                |
| Наличие                                                                  | под заказ                                                                                                                                                                                | удалённый склад            |
| Управление                                                               | Управляемый L2+                                                                                                                                                                          | Неуправляемый              |
| Количество портов PoE                                                    | 8                                                                                                                                                                                        | 16                         |
| Буфер пакетов, Мб                                                        | 16                                                                                                                                                                                       | —                          |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 32                                                                                                                                                                                       | 8                          |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 120                                                                                                                                                                                      | 7,2                        |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 89,28                                                                                                                                                                                    | 5,36                       |
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz, 802.3z, 802.3ae, 802.3af/at, 802.1Q, 802.1p, 802.1D, 802.1w, 802.1s, 802.3ad, 802.1X, 802.3x, 802.1AB, SNMPv1/v2c/v3, RMON, ONVIF, DDM, OAM и др. | —                          |
| Функции уровня 2                                                         | Link Aggregation (LACP), STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, Port Mirroring, IGMP/MLD Snooping, MVR, VLAN (802.1Q, MAC VLAN, Protocol VLAN, Voice VLAN), GVRP, VLAN VPN                   | —                          |
| QoS                                                                      | 8 очередей, приоритеты 802.1p/DSCP, планирование SP/WRR/SP+WRR, ограничение скорости                                                                                                     | —                          |
| Интерфейс управления                                                     | Web GUI, CLI (telnet/SSH), SNMP, RMON, Omada cloud (SDN)                                                                                                                                 | —                          |
| Индикаторы                                                               | Стандартные LED для питания, PoE,                                                                                                                                                        | —                          |
| Относительная влажность, %                                               | 10-90 (без конденсата)                                                                                                                                                                   | 10-90                      |
| Питание                                                                  | AC 100-240 В                                                                                                                                                                             | AC 110-240 В               |
| Дальность режима передачи, м                                             | 100                                                                                                                                                                                      | 250                        |
| Безопасность                                                             | ACL (L2–L4), 802.1X, RADIUS/TACACS+, портовая безопасность, DHCP Snooping, IP-MAC-Port Binding, DoS защита, Storm Control                                                                | —                          |
| Поддержка jumbo frame                                                    | 9 КБ                                                                                                                                                                                     | —                          |
| Общее количество портов                                                  | 18                                                                                                                                                                                       | 20                         |
| Бюджет PoE, Вт                                                           | —                                                                                                                                                                                        | 192                        |
| Охлаждение                                                               | —                                                                                                                                                                                        | Да                         |
| Производитель                                                            | TP-Link                                                                                                                                                                                  | TP-Link                    |
| Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)                                   | 30                                                                                                                                                                                       | 30                         |
| Количество SFP портов                                                    | 2                                                                                                                                                                                        | 2                          |
| Рабочая температура, С°                                                  | 0...+40                                                                                                                                                                                  | 0...+40                    |

|                      |                           |                           |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Размеры (ШхВхГ) (мм) | 440х44х180                | 440х44х180                |
| Стандарты PoE        | IEEE 802.3 af/at          | IEEE 802.3 af/at          |
| Способ монтажа       | В стойку                  | В стойку                  |
| Тип (Коммутаторы)    | Коммутаторы для помещения | Коммутаторы для помещения |

Согласовано (заказчик):

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

Согласовано (проектировщик):

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 09:48, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.