

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                 | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>Hikvision DS-3E1508-EI(O-STD)V2</b>             | <b>TP-Link TL-SG3210</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Код ДИАС                                                                 | 87475                                              | 22425                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | по запросу                                         | 15 890 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Наличие                                                                  | под заказ                                          | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Вес нетто, кг                                                            | 0,36                                               | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Рабочая температура, С°                                                  | 0...+40                                            | 0...+45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 170x27,6x93,1                                      | 294x44x180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Питание                                                                  | DC 5 В                                             | AC 110-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Встроенная грозозащита, кВ                                               | 6                                                  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Относительная влажность, %                                               | 5–95 (без конденсации)                             | 10–90 (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 16                                                 | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 11,91                                              | 14,89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 4                                                  | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Способ монтажа                                                           | На стол / на стену                                 | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Управление                                                               | Управляемый L2                                     | Управляемый L2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Производитель                                                            | Hikvision                                          | TP-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Буфер пакетов, Мб                                                        | —                                                  | 4,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Количество SFP портов                                                    | —                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| QoS                                                                      | —                                                  | 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 — Метки приоритизации QoS |

|                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Безопасность            | —                         | Привязка IP-MAC-порт — DHCP Snooping — ARP Inspection — Защита адреса источника IPv4; Привязка IPm6-MAC-порт — 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 |
| Интерфейс управления    | —                         | Веб-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт, telnet; SNMP v1/v2c/v3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Общее количество портов | 8                         | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Охлаждение              | —                         | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 13:53, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.