

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                       | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Предлагаемая замена            |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Модель</b>                                         | <b>Zyxel GS192024HPV2-EU0101F</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Hikvision DS-3E0528HP-E</b> |
| Код ДИАС                                              | 33141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 67296                          |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                 | по запросу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 32 000 руб.                    |
| Наличие                                               | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | удалённый склад                |
| Вес нетто, кг                                         | 3,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                              |
| Рабочая температура, С°                               | 0...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -10...+55                      |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                  | 441x44x270                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 440x44x220,8                   |
| Питание                                               | AC 100-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AC 110-240 В                   |
| Бюджет PoE, Вт                                        | 375                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 370                            |
| Буфер пакетов, Мб                                     | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                              |
| Количество SFP портов                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                              |
| Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)                | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 90                             |
| QoS                                                   | No. of hardware queues per port: 8, 802.1p queuing methods: SPQ, WRR, WFQ, Storm control: broadcast, multicast, unknown unicast (DLF), Port-based rate limiting(ingress/egress), Rate limiting per IP/TCP/UDP per port, Policy-based rate limiting, 802.3x flow control, 802.1p Class of Service (SPQ, WFQ, SPQ/WFQ combination capable), DiffServ (DSCP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | —                              |
| Безопасность                                          | 802.1X, Port security, Layer 2 MAC filtering, Layer 3 IP filterin, Layer 4 TCP/UDP socket filtering, Static MAC forwarding, Multiple RADIUS servers, Multiple TACACS+ servers, 802.1x VLAN and 802.1p assignment by RADIUS, Login authentication by RADIUS, Login authentication by TACACS+, TACACS+ accounting, Authorization on RADIUS, Authorization on TACACS+, SSL, MAC freeze, DHCP snooping IPv4, DHCP snooping IPv6, ARP inspection, Static IP-MAC-Port binding, Policy-based security filtering, Port isolation, IP source guard, MAC search, Guest VLAN, ACL packet filtering (IPv4/IPv6), CPU protection, Interface related trap enable/disable (by port), IPv6 duplicated address detection | —                              |
| Интерфейс управления                                  | Веб-интерфейс, SNMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                              |
| Относительная влажность, %                            | 10-90 (Без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5-95                           |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate) | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 41,664                         |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet, IEEE 802.3z 1000BASE-X, IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE Plus, IEEE 802.3az EEE, IEEE 802.3x flow control, IEEE 802.1AB LLDP/LLDP-MED, IEEE 802.3ad LACP aggregation, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP), IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), IEEE 802.1Q VLAN tagging, IEEE 802.1p Class of Service (CoS) prioritization, IEEE | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8                                                               |
| Стандарты PoE                                                            | IEEE 802.3 af/at                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IEEE 802.3 af/at/bt                                             |
| Способ монтажа                                                           | В стойку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | На стол                                                         |
| Производитель                                                            | Zyxel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hikvision                                                       |
| Управление                                                               | Управляемый L2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Неуправляемый                                                   |
| Дальность режима передачи, м                                             | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 300                                                             |
| Встроенная грозозащита, кВ                                               | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6                                                               |
| Количество портов PoE                                                    | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24                                                              |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 56                                                              |
| Тип (Коммутаторы)                                                        | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Коммутаторы для помещения                                       |
| Общее количество портов                                                  | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 28                                                              |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 10:53, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.