

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                         | Заявлено в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Предлагаемая замена              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Модель</b>           | <b>Zyxel XGS4600-32F-ZZ0102F</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Zyxel XMG1915-10E-EU0101F</b> |
| Код ДИАС                | 29106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 97333                            |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)   | по запросу                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 32 800 руб.                      |
| Наличие                 | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | под заказ                        |
| Рабочая температура, С° | 0...+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0...+40                          |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)    | 441x44x270                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 250x27x104                       |
| Питание                 | АС 110-240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | АС 100–240 В, 50/60 Гц           |
| Буфер пакетов, Мб       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,5                              |
| Количество SFP портов   | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                |
| QoS                     | До 8 аппаратных очередей на порт<br>802.3x flow control<br>802.1p Class of Service (SPQ, WFQ, WRR, hybrid-SPQ combination capable)<br>DiffServ (DSCP)<br>Ограничение скорости для отдельного порта (ingress/ egress)<br>Ограничение скорости для IP/TCP/UDP отдельного порта<br>Ограничение скорости на базе политик | —                                |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Безопасность                                                             | 802.1X<br>Безопасность на уровне портов<br>Фильтр MAC-адресов Layer 2<br>Фильтр IP-пакетов Layer 3<br>Фильтр socket Layer 4 TCP/UDP<br>Статическое пересылка по MAC-адресам<br>Несколько серверов RADIUS<br>Несколько серверов TACACS+<br>Назначение 802.1x VLAN и 802.1p с помощью RADIUS<br>Аутентификация входа в систему с помощью RADIUS<br>Аутентификация входа в систему с помощью TACACS+<br>Учетные записи TACACS+<br>Аутентификация с помощью RADIUS<br>Аутентификация с помощью TACACS+<br>SSH v2<br>SSL<br>Intrusion lock<br>MAC freeze<br>Поиск MAC-адресов<br>Фильтр MAC-адресов<br>DHCP snooping<br>ARP inspection<br>Статический IP-MAC-Port binding<br>Фильтр безопасности на основе политик<br>Изоляция портов<br>Ограничение числа MAC-адресов на порт<br>IP source guard<br>Гостевая VLAN<br>IEEE 802.1Q VLAN на базе меток и портов<br>GVRP автоматическая регистрация участника<br>Поддержка Full range 4K PVID<br>Фильтр по IP-адресам<br>Фильтр TCP/UDP socket<br>BPDU transparency<br>Аутентификация IEEE 802.1X на базе портов<br>Усовершенствованный 802.1X compensation assignment over VLAN<br>Туннели Layer 2 protocol tunneling<br>Root guard<br>BP | Защита портов от скачков напряжения (2 кВ), защита от электростатики (8 кВ/4 кВ) |
| Интерфейс управления                                                     | SNMP v1, v2c, v3<br>SNMP trap group<br>RMON (1, 2, 3, 9)<br>Пользовательский дефолтный файл конфигурации<br>Syslog (IPv4/IPv6)<br>ICMP echo/echo reply<br>IEEE 802.1AB LLDP<br>IEEE 802.1AB LLDP-MED<br>Демонстрация использования портов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                                                                                |
| Относительная влажность, %                                               | 10-95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5-95 (без конденсата)                                                            |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 136                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80                                                                               |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 101,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 59,5                                                                             |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Стандарты и протоколы      | IEEE 802.3 10Base-T Ethernet<br>IEEE 802.3u 100Base-Tx Ethernet<br>IEEE 802.3ab 1000Base-T Ethernet<br>IEEE 802.3z 1000 Base-X<br>Поддержка IEEE 802.3az EEE<br>IEEE 802.3x flow control<br>Агрегация IEEE 802.3ad LACP<br>IEEE 802.1AB LLDP/LLDP-MED<br>IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)<br>IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)<br>IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)<br>IEEE 802.1Q VLAN tagging<br>Поддержка IEEE 802.1p CoS<br>Аутентификация IEEE 802.1X Port | IPv4/IPv6, VLAN маршрутизация |
| Таблицы MAC-адресов, К     | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16                            |
| Функции уровня 2           | L2 multicast<br>GMP snooping v1, v2, v3<br>IGMP throttling<br>IGMP snooping fast leave<br>IGMP snooping statistics<br>Multicast VLAN Registration (MVR)<br>IGMP filtering<br>IGMP snooping immediate leave<br>Выбор режима IGMP proxy mode & snooping<br>MLD snooping                                                                                                                                                                                                                                  | Да                            |
| Способ монтажа             | В стойку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | На стену                      |
| Общее количество портов    | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                            |
| Вес нетто, кг              | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,76                          |
| Встроенная грозозащита, кВ | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                             |
| Поддержка jumbo frame      | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12 КБ                         |
| Тип (Коммутаторы)          | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Коммутаторы для помещения     |
| Производитель              | Zyxel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zyxel                         |
| Управление                 | Управляемый L3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Управляемый L3                |
| Охлаждение                 | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Нет                           |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 18:40, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.