

## Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

|                                                                          | Заявлено в проекте                                          | Предлагаемая замена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                                                            | <b>Бастион 4074 SKAT PoE-8E-1G-1S v.2</b>                   | <b>Бастион 4092 SKAT PoE-M-24G-4G-4S</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Код ДИАС                                                                 | 22445                                                       | 93716                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Цена (РРЦ, с НДС 22%)                                                    | 12 200 руб.                                                 | 42 200 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Наличие                                                                  | удалённый склад                                             | под заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Вес нетто, кг                                                            | 1,1                                                         | 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Размеры (ШхВхГ) (мм)                                                     | 210x45x140                                                  | 440x45x290                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Питание                                                                  | АС 100-240 В                                                | АС 100-240 В 50-60 Гц 1 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Бюджет PoE, Вт                                                           | 150                                                         | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Буфер пакетов, Мб                                                        | 2,5                                                         | 4,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Количество портов PoE                                                    | 8                                                           | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Количество SFP портов                                                    | 1                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)                                   | 60                                                          | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Встроенная грозозащита, кВ                                               | 3                                                           | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Относительная влажность, %                                               | 95                                                          | 90 при 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с | 20                                                          | 128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)                    | 14,44                                                       | 41,67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Стандарты и протоколы                                                    | IEEE802.3, IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3x | IEEE 802.3 – 10BaseT; IEEE 802.3u – 100BaseTX; IEEE 802.3ab – 1000BaseT; IEEE 802.3z – 1000 BaseSX/LX; IEEE 802.3x – Flow Control; IEEE 802.1q – VLAN; IEEE 802.1p – Class of Service (CoS); IEEE 802.1ad – Link Aggregation Control Protocol (LACP); IEEE 802.1ab – Link Layer Discovery Protocol (LLDP); IEEE 802.1c – Access Control |
| Таблицы MAC-адресов, К                                                   | 2                                                           | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Способ монтажа                                                           | На стол                                                     | В стойку / на стол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Управление                                                               | Неуправляемый                                               | Управляемый L2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Дальность режима передачи, м                                             | 250                                                         | 10BASE-T: Cat3,4,5 UTP (?250 метров), 100BASE-TX: Cat5 или выше UTP (?150 метров), 1000BASE-TX: Cat6 или выше UTP (?150 метров), SFP: 1000М одномодовый и многомодовый оптический модуль ?120км - в                                                                                                                                     |
| Общее количество портов                                                  | 10                                                          | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Поддержка jumbo frame                                                    | —                                                           | 10 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функции уровня 2        | —                         | IEEE 802.1d – Spanning Tree Protocol (STP); IEEE 802.1w – Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP); IEEE 802.1s – Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP); Ring network protocol (EPPS/EAPS); VLAN / поддержка Voice VLAN (с настройкой QoS для голосовых данных); IEEE 802.3ad – Link Aggregation<br>DHCP Snooping; Control Protocol (LACP); IGMP Snooping v1/2/3; IGMP Static |
| QoS                     | —                         | IEEE 802.1p CoS/ToS, WRR, WFQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Интерфейс управления    | —                         | WEB-интерфейс, Telnet/SSH, SNMP v1/2/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Индикаторы              | —                         | PWR – наличие питания; SYS - индикатор работы процессора коммутатора; Link – передача данных; PoE – индикатор подачи PoE.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Безопасность            | —                         | Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port based Access Control; Storm Control; Broadcast storm suppression; HTTP & SSL (Secure Web) SSH v2.0 (Secured Telnet Session).                                                                                                                                                                            |
| Рабочая температура, С° | -10...+55                 | -10...+55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Стандарты PoE           | IEEE 802.3 af/at/bt       | IEEE 802.3 af/at/bt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип (Коммутаторы)       | Коммутаторы для помещения | Коммутаторы для помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Производитель           | Бастион                   | Бастион                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 07.10.2026 15:12, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.