

- ✓ Сделано в России
- ✓ Произведено на отечественной элементной базе и элементной базе «дружественных» стран
- ✓ До 28 портов, до 16 гигабитных портов
- ✓ Поддержка ST-Ring, протокола DRP, STP/RSTP/MSTP
- ✓ Поддержка VRRP, OSPF, RIP, IGMP, PIM, статической маршрутизации
- ✓ Поддержка HTTPS/SSL, SSH, TACACS+, IEEE802.1X, RADIUS,
- ✓ Поддержка управления MMS IEC61850
- ✓ ЭМС Уровень 4
- ✓ Класс защиты IP40

➔ ➔ ➔ **Функционал**

Резервирование

- ✓ Поддержка семейства протоколов ST-Ring, ST-Ring+, ST-VLAN, время самовосстановления <50 мс
- ✓ Поддержка DRP/DHP, время переключения сети (время самовосстановления) <20 мс
- ✓ Поддержка RSTP/MSTP, совместимость с STP

Функции коммутации

- ✓ Поддержка VLAN, PVLAN
- ✓ Поддержка GVRP
- ✓ Поддержка агрегация каналов и LACP
- ✓ Поддержка Port Flow control
- ✓ Поддержка Port limit
- ✓ Подавление ширококвещательного шторма

Multicast

- ✓ Поддержка отслеживания IGMP
- ✓ Поддержка GMRP
- ✓ Поддержка IGMP v1/v2/v3
- ✓ Поддержка PIM-SM, PIM-DM
- ✓ Поддержка статической многоадресной рассылки

Управление качеством обслуживания

- ✓ Поддержка ACL для фильтрации данных уровня L2-L4
- ✓ Поддержка планирования очереди SP, WRR (CoS), DSCP

Синхронизация времени

- ✓ Поддержка SNTP клиента
- ✓ Поддержка NTP
- ✓ Поддержка PTPv2

Безопасность

- ✓ Поддержка IEEE802.1X
- ✓ Поддержка HTTPS/SSL
- ✓ Поддержка SSH
- ✓ Поддержка RADIUS
- ✓ Поддержка TACACS+
- ✓ Поддержка классификации пользователей
- ✓ Поддержка привязки MAC-адреса порта
- ✓ Изоляция портов
- ✓ Обнаружение функции безопасности питания

L3 функционал

- ✓ Поддержка ARP Proxy
- ✓ Поддержка RIPv1/v2
- ✓ Поддержка OSPFv2
- ✓ Поддержка статической маршрутизации
- ✓ Поддержка BGP
- ✓ Поддержка VRRP

Управление и обслуживание

- ✓ Поддержка методов управления через консоль, Telnet, WEB
- ✓ Поддержка SNMP v1/v2c/v3
- ✓ Передача конфигурации файлов FTP / TFTP и обновление программного обеспечения
- ✓ Поддержка аварийного сигнала питания, аварийного сигнала включения / отключения портов, аварийного сигнала кольцевой топологии, аварийного сигнала IP/MAC-конфликтов, аварийного сигнала RAM /CPU, аварийного сигнала трафика порта, CRC и сигнализации потери пакетов, сигнализации питания порта SFP RX;
- ✓ Поддержка зеркалирования портов
- ✓ Поддержка системного журнала
- ✓ Поддержка RMON
- ✓ Поддержка LLDP
- ✓ Поддержка DDM(SFP порт)
- ✓ Поддержка обнаружение петель
- ✓ Поддержка CRC-защита
- ✓ Поддержка контроля линии

IP-управление

- ✓ Поддержка Bootp
- ✓ Поддержка DHCP-сервера/клиента/ретранслятора



➔ ➔ ➔ Характеристики

Поддерживаемые стандарты

- ✓ Поддержка IEEE 802.3i(10Base-T)
- ✓ Поддержка IEEE 802.3u(100Base-TX)
- ✓ Поддержка IEEE802.3ab(1000Base-T)
- ✓ Поддержка IEEE802.3ad(LACP)
- ✓ Поддержка IEEE 802.3z(1000Base-SX/LX)
- ✓ Поддержка IEEE802.3x(flow control)
- ✓ Поддержка IEEE 802.1p(Priority)
- ✓ Поддержка IEEE 802.1Q(VLAN)
- ✓ Поддержка IEEE 802.1w(RSTP)
- ✓ Поддержка IEEE802.1s(MSTP)
- ✓ Поддержка IEEE1588V2 (PTPv2)

Характеристики

- ✓ Количество VLAN - 4K
- ✓ Количество многоадресных групп - 1K
- ✓ Таблица маршрутизации - 8K
- ✓ Таблица MAC-адресов - 32K
- ✓ Коммутационная способность – 48 Гб/с
- ✓ Задержка переключения <10 мкс
- ✓ Jumbo фрейм - 10 КБ
- ✓ MTBF – 936443 ч.

Физические характеристики

- ✓ Материал корпуса Металл
- ✓ Способ отвода тепла Естественное охлаждение, без вентилятора
- ✓ Класс защиты IP40
- ✓ Габариты 440мм×44мм×322мм (Ш×В×Г)
- ✓ Вес 5 кг
- ✓ Форм-фактор – 1U, 19” стойка

Интерфейсы

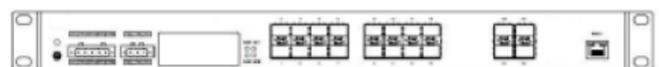
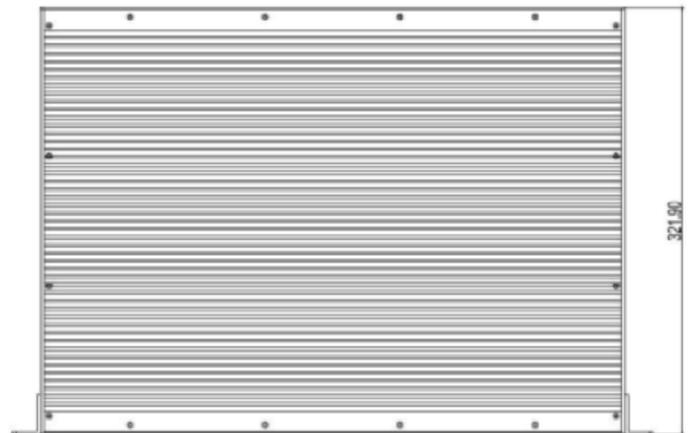
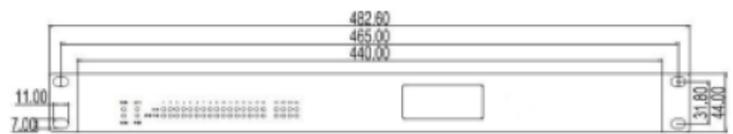
- ✓ Гигабитный порт - 10/100/1000Base-T(X) RJ45 порты, 1000Base-X, SFP
- ✓ Fast Ethernet порты - 100Base-FX, SFP
- ✓ Консольный порт RS232, порт RJ45
- ✓ Порт сигнализации 3-жильный разъем с шагом 5,08 мм, 250 В переменного тока/220 В постоянного тока макс., 2 А Макс, 60 Вт Макс

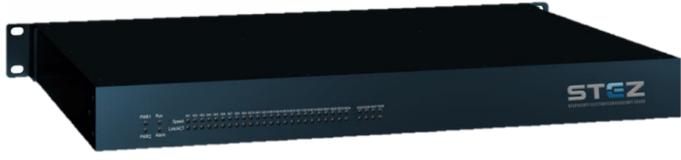
Источники питания

- ✓ Входное напряжение питания 100–240 В переменного тока, 50/60 Гц; 110–220 В постоянного тока (85–264 В переменного тока/77–300 В постоянного тока)
- ✓ Терминал доступа 5-жильный разъем с шагом 5,08 мм
- ✓ Потребляемая мощность < 25 Вт
- ✓ Поддержка защиты от перегрузки
- ✓ Поддержка защиты от обратной полярности
- ✓ Поддержка резервной защиты

Окружающая среда

- ✓ Рабочая температура от -40°C до +75 °C
- ✓ Температура хранения от -40°C до +85 °C
- ✓ Влажность от -5% до 95% (без выпадения конденсата)





Номенклатурный ряд

Артикул	Наименование	Описание
70000001	STEZ4800-16SFP-4G	управляемый коммутатор L3, монтаж в стойку, 16 портов 100Base-X SFP порта, 4 порта 100/1000Base-X SFP, 100-240VAC/110-220VDC (85-264VAC/77-300VDC) резервированные источники питания
70000002	STEZ4800-16GSFP	управляемый коммутатор L3, монтаж в стойку, 16 портов 100/1000Base-X SFP, 100-240VAC/110-220VDC (85-264VAC/77-300VDC) резервированные источники питания
70000003	STEZ4824-4G	управляемый коммутатор L3, монтаж в стойку, 24 порта 10/100Base-TX, 4 порта 100/1000Base-X SFP, 100-240VAC/110-220VDC (85-264VAC/77-300VDC) резервированные источники питания