

STEZ3000-8G-4GSFP – управляемый гигабитный промышленный L3 DIN-коммутатор.



**СТЭЗ**  
СТУПИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

- ✓ Сделано в России
- ✓ Произведено на отечественной элементной базе и элементной базе «дружественных» стран
- ✓ Поддерживает 8 медных портов 10/100/1000 Мбит/с и 4 SFP порта 100/1000 Мбит/с
- ✓ Поддержка протоколов резервирования ST-Ring, DRP протокол, STP/RSTP/MSTP
- ✓ Поддержка HTTPS/SSL, SSH, TACACS+, IEEE802.1X, RADIUS
- ✓ Поддержка управления IEC61850 MMS.

## 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

### Multicast

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

### Управление качеством обслуживания

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

### Маршрутизация

- ✓ Поддержка прокси-ARP
- ✓ Поддержка RIP v1/v2
- ✓ Поддержка OSPFv2
- ✓ Поддержка статической маршрутизации
- ✓ Поддержка VRRP

### Безопасность

- ✓ Поддержка IEEE802.1X
- ✓ Поддержка HTTPS/SSL
- ✓ Поддержка SSH
- ✓ Поддержка RADIUS
- ✓ Поддержка TACACS+
- ✓ Поддержка классификации пользователей
- ✓ Поддержка привязки MAC-адреса порта
- ✓ Поддержка SPAN

### 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, аварийный сигнал кольцевой топологии
- ✓ Поддержка зеркалирования портов
- ✓ Поддержка системного журнала
- ✓ Поддержка RMON
- ✓ Поддержка LLDP

### IP-управление

- ✓ Поддержка Bootp
- ✓ Поддержка DHCP-сервера/клиента/ретранслятора
- ✓ Управление часами
- ✓ Поддержка клиента SNTP

### Интерфейсы

- ✓ Гигабитный порт Интерфейс 1000Base-X SFP – 4 шт
- ✓ Медный порт 10/100/1000Base-T(X) RJ45 – 8 шт
- ✓ 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

### Поддерживаемые стандарты

- ✓ IEEE 802.3i(10Base-T)
- ✓ IEEE 802.3u(100Base-TX)
- ✓ IEEE 802.3ab(1000Base-T)
- ✓ IEEE 802.3ad
- ✓ IEEE 802.3z(1000Base-SX/LX)
- ✓ IEEE 802.3x
- ✓ IEEE 802.1p
- ✓ IEEE 802.1Q(VLAN)
- ✓ IEEE 802.1w(RSTP)
- ✓ IEEE 802.1s(MSTP)

## Характеристики

- ✓ Количество VLAN - 4K
- ✓ Количество многоадресных групп - 1K
- ✓ Таблица маршрутизации - 8K
- ✓ Таблица MAC-адресов - 32K
- ✓ Буфер пакетов - 32Mbit
- ✓ Задержка переключения < 10 мкс
- ✓ Jumbo фрейм - 10 КБ
- ✓ 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)
  - ✓ 24–48 В постоянного тока (18–72 В постоянного тока)
- ✓ Терминал доступа 5-жильный разъем с шагом 5,08 мм
- ✓ Мощность < 20 Вт
- ✓ Поддержка защиты от перегрузки
- ✓ Поддержка защиты от обратной полярности
- ✓ Поддержка резервной защиты
- ✓ Материал корпуса Металл
- ✓ Способ отвода тепла Естественное охлаждение, без вентилятора
- ✓ Класс защиты IP40
- ✓ Габариты 88 мм × 135 мм × 137 мм (Ш × В × Г)