



- ✓ Поддержка до 8 PoE портов
- ✓ Скорость передачи данных до 1 Гбит/с
- ✓ PoE бюджет коммутатора до 240 Вт
- ✓ Поддержка протоколов резервирования ST-Ring, DRP протокол, STP/RSTP/MSTP
- ✓ Поддержка HTTPS/SSL, SSH, TACACS+, IEEE802.1X, RADIUS
- ✓ Резервированные источники питания
- ✓ Сделано в России

## ➤ ➤ ➤ 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 static multicast
- ✓ Поддержка IGMP v1/v2/v3

### Управление качеством обслуживания

- ✓ Поддержка ACL для фильтрации данных уровня L2-L4
- ✓ Поддержка планирования очереди SP, WRR (QoS)
- ✓ Поддержка QoS, 802.1p, (CoS), DSCP
- ✓ Статическая маршрутизация

### IP-управление

- ✓ Поддержка ARP
- ✓ Поддержка DHCP-сервера/клиента/ретранслятора
- ✓ Поддержка IPv4 / IPv6
- ✓ Поддержка NTP / SNTP

### Условия эксплуатации

- ✓ Температурный режим работы: -40°C .. +75°C
- ✓ Температурный режим хранения: -40°C .. +85°C
- ✓ Влажность 5 ~ 95% (без выпадения конденсата)

## ➤ ➤ ➤ Характеристики

- ✓ Количество VLAN - 4K
- ✓ Количество многоадресных групп - 8K
- ✓ Таблица MAC-адресов - 8K
- ✓ Буфер пакетов - 4Mbit
- ✓ Скорость пересылки пакетов 17,9 Mpps
- ✓ Задержка переключения < 5 мкс
- ✓ Jumbo фрейм – 9,6 КБ

### Безопасность

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

### Управление и обслуживание

- ✓ Поддержка методов управления через консоль, Telnet, WEB
- ✓ Поддержка SNMP v1/v2c/v3
- ✓ Передача конфигурации файлов SFTP / HTTP и обновление программного обеспечения
- ✓ Поддержка аварийного сигнала питания, аварийного сигнала включения / отключения портов, аварийный сигнал кольцевой топологии
- ✓ Поддержка DDM (SFP)
- ✓ Поддержка зеркалирования портов
- ✓ Поддержка системного журнала
- ✓ Поддержка RMON
- ✓ Поддержка LLDP
- ✓ Поддержка автоматического backup и восстановления

### PoE-управление

- ✓ Поддержка конфигурации порта PoE и обнаружения частичного разряда.
- ✓ Поддержка настройки приоритета питания порта PoE.
- ✓ Поддержка запроса состояния и сигнализации, удаленное управление.

### Интерфейсы

- ✓ Гигабитный порт
- ✓ Слот 100Base-X, 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) SFP
- ✓ 10/100/1000Base-T(X), порт RJ45, автоматическое подключение MDI/MDI-X
- ✓ Порт IEEE 802.3af/at PoE Каждый порт PoE обеспечивает максимальную мощность подачи 15/30 Вт
- ✓ V+ для контактов 1, 2 и V- для контактов 3,6 (концевой пролет PSE)
- ✓ Консольный порт RJ45, RS232
- ✓ Аварийный контакт 3-контактная вставная клеммная колодка с шагом 5,08 мм, макс. 250 В перем. тока/220 В пост. тока, макс. 2 А)



## ➔ ➔ ➔ Характеристики

### Источник питания

- ✓ Входное напряжение 48 VDC (18-57 VDC):
  - ✓ 18–45 VDC - без PoE
  - ✓ 45–57 VDC - для PoE (802.3af)
  - ✓ 51–57 VDC - для PoE+ (802.3at)
- ✓ Клемма питания 4-контактная вставная клеммная колодка с шагом 5,08 мм
- ✓ Бюджет PoE коммутатора - 240 Вт
- ✓ Потребляемая мощность <10 Вт
- ✓ Поддержка защиты от перегрузки
- ✓ Поддержка обратной защиты
- ✓ Поддержка резервной защиты

### Физические характеристики

- ✓ Тип корпуса - металл
- ✓ Охлаждение Естественная конвекция, без вентилятора
- ✓ Класс защиты IP40
- ✓ Габариты - 70мм×135мм×110мм (Ш×В×Г)
- ✓ Вес 1,0 кг
- ✓ Монтаж на DIN-рейку или панель

### Номенклатурный ряд

### Поддерживаемые стандарты

- ✓ IEEE 802.3i (10Base-T)
- ✓ IEEE 802.3u (100Base-T and 100Base-FX)
- ✓ IEEE 802.3ab (1000Base-T)
- ✓ IEEE 802.3z (1000Base-SX/LX)
- ✓ IEEE 802.3ad (Link aggregation)
- ✓ IEEE 802.3x (Flow Control)
- ✓ IEEE 802.1p (Class of Service)
- ✓ IEEE 802.1Q (VLAN)
- ✓ IEEE 802.1d (STP)
- ✓ IEEE 802.1w (RSTP)
- ✓ IEEE 802.1s (MSTP)
- ✓ IEEE 802.1x (Network Access Control)
- ✓ IEEE 802.1ab (LLDP)
- ✓ IEEE 802.3af PoE
- ✓ IEEE 802.3at PoE+

Артикул	Наименование	Описание
70110030	STEZ3308G-4GSFP-POE	Управляемый PoE DIN коммутатор, 8 портов 10/100/1000 Мбит/с RJ45 PoE, 4 порта 1000 Мбит/с SFP, 48VDC(12-57VDC), резервированное питание
70110031	STEZ3304G-2GSFP-POE	Управляемый PoE DIN коммутатор, 4 порта 10/100/1000 Мбит/с RJ45 PoE, 2 порта 1000Мбит/с SFP, 48VDC(12-57VDC), резервированное питание
70110032	STEZ3304-2GSFP-POE	Управляемый PoE DIN коммутатор, 4 порта 10/100 Мбит/с RJ45 PoE, 4 порта 1000Мбит/с SFP, 48VDC(12-57VDC), резервированное питание
70110033	STEZ3308-4GSFP-POE	Управляемый PoE DIN коммутатор, 8 портов 10/100 Мбит/с RJ45 PoE, 4 порта 1000Мбит/с SFP, 48VDC(12-57VDC), резервированное питание