



STEZ-RB – специально разработан для надежной промышленной сети, реализующей PRP / HSR протоколы резервирования, обеспечивает низкую задержку переключения с помощью программного обеспечения на той же аппаратной платформе

СТЭЗ
СТУПИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

- ✓ Совместимая реализация PRP (IEC62439-3-4) и HSR (IEC62439-3-5)
- ✓ Поддерживает комбинированные порты как порт HSR/PRP
- ✓ Поддерживает аппаратное обеспечение IEEE1588v2
- ✓ Поддерживает кнопку сброса для перезагрузки системы
- ✓ Порт внешнего управления
- ✓ Соответствует IEC61850-3 и IEEE1613
- ✓ Сделано в России

➔ ➔ ➔ Функционал

Резервирование

- ✓ Поддержка HSR и время восстановления 0 мс
- ✓ Поддержка PRP и время восстановления 0 мс
- ✓ Поддержка соединения PRP/HSR
- ✓ Поддержка режима Quadbox

Управления часами

- ✓ Поддержка NTP сервера / клиента
- ✓ Поддержка SNTP клиента
- ✓ Поддержка PTPv2

Безопасность

- ✓ Поддержка IEEE802.1X
- ✓ Поддержка HTTPS/SSL
- ✓ Поддержка SSH
- ✓ Поддержка RADIUS
- ✓ Поддержка TACACS+
- ✓ Поддержка SFTP

Условия эксплуатации

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

MTBF

- ✓ 351889 ч.

Номенклатурный ряд

Артикул	Наименование	Описание
70210021	STEZ-RB-3GC	PRP / HSR red box, 3 combo порта 100/1000 Мбит/с, 24-48VDC(18-72VDC), резервированный источник питания
70210022	STEZ-RB-3GC-HV	PRP / HSR red box, 3 combo порта 100/1000 Мбит/с, питание 100-240VAC/110-220VDC(85-264VAC/77-300VDC)

Управление и обслуживание

- ✓ Поддержка методов управления через консоль, Telnet, WEB
- ✓ Поддержка SNMP v1/v2c/v3
- ✓ Обновление программного обеспечения
- ✓ Обновление конфигурационного файла
- ✓ Поддержка FTP
- ✓ Поддержка Syslog
- ✓ Поддержка Cable test
- ✓ Поддержка Alarm
- ✓ Поддержка LLDP
- ✓ Поддержка автоматического backup и восстановления
- ✓ Поддержка 61850 MMS севера

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 802.3u(100Base-TX и 100Base-FX)
- ✓ IEC62439-3-5(HSR)
- ✓ IEC62439-3-4(PRP)
- ✓ IEEE1588 V2 (PTP))

Характеристики

- ✓ Входное напряжение питания:
 - ✓ резервированное питание 24VDC (9-36VDC)
 - ✓ 100-240VAC,50/60Hz;110-220VDC(85-264VAC/77-300VDC)
- ✓ Терминал доступа 5-жильный разъем с шагом 5,08 мм
- ✓ Мощность < 8 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 (Ш × В × Г): 66 мм × 135 мм × 107,5 мм