

## SWS-60

Промышленный 6-портовый частично управляемый Ethernet-коммутатор



- 6 портов 10/100BaseTX
- Поддержка Sy-Union
- Температурный режим от -40°C до +70°C
- Резервированное питание 12~48 Вольт постоянного тока
- Класс защиты IP30
- Резервирование сети Sy-Ring
- Широкий диапазон рабочих температур

### Описание

SWS-60 – частично управляемые коммутаторы с резервированием. Имеют 4 порта 10/100Base-T(X). Полная поддержка протоколов резервирования, таких как Sy-Ring (время восстановления менее 10мс на 250 подключенных устройств), Sy-Union, All-Ring обеспечивает защиту чувствительных к потерям данных приложений от сбоев.

SWS-60 могут централизованно управляться удобной Windows-утилитой Sy-View. Кроме того, широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C позволяет использовать устройства в большинстве существующих систем. Следовательно, эти коммутаторы являются одним из самых надежных решений в промышленных сетях.

### Ключевые особенности

- Поддержка технологий Ethernet резервирования: Sy-Ring (время восстановления < 10мс на 250 подключенных устройств)
- Технология All-Ring для поддержки в кольце устройств разных производителей
- Технология Sy-Union для построения нескольких резервируемых колец
- Поддержка технологии быстрого восстановления Fast recovery
- Поддержка IPV6
- Поддержка LLDP протокола
- SNMP v1/v2c/v3 для безопасного управления сетью
- HTTPS / SSH для повышения безопасности сети
- Поддержка аутентификации TACACS + и 802.1x для обеспечения безопасности
- Защита от механических воздействий по IP-30
- Монтаж на DIN-рейку и на стену

### Технические характеристики

<b>Модель</b>	<b>SWS-60</b>
<b>Порты</b>	
10/100Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDIX	6
<b>Характеристики ПО</b>	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.1D IEEE 802.1W IEEE 802.1AB
Таблица MAC адресов	1024
Количество уровней приоритета очереди	4
Технология передачи	Store-and-Forward
Свойства коммутации	Коммутирующая способность: 1,2 Гб/с Ограничение скорости передачи на портах: определяется пользователем
Средства защиты	Вкл./откл. портов, безопасность портов по MAC адресам VLAN – изолирование и безопасность трафика
Возможности ПО	STP/RSTP:2004/MSTP (IEEE 802.1D/w/s) Кольцевое резервирование (Sy-Ring) со временем восстановления <10мс на 250 устройств DHCP клиент / сервер Группировка портов VLAN без тегирования LLDP протокол оповещения Настройка статуса, безопасности и мониторинг портов. SNTP для синхронизации времени через сеть
Резервирование сети	Sy-Ring All-Ring Sy-Union STP RSTP
<b>Светодиодные индикаторы</b>	
Индикаторы питания	Зеленый: питание – 3 светодиода
R.M. индикатор	Зеленый: мигает, когда система работает в режиме Sy-Ring Master
Sy-Ring индикатор	Зеленый: система работает в режиме Sy-Ring
Индикатор ошибки	Оранжевый: произошла недопустимая ошибка
Индикаторы портов 10/100TX RJ45	Зеленый: горит при активности порта и наличии связи; Оранжевый: горит при дуплексной режиме или коллизии
<b>Сигнальный контакт</b>	
Реле	Контакт реле – 1А при 24V DC
<b>Питание</b>	
Входы питания с резервированием	Тройной вход DC; 12-48VDC на 7-контактной клеммной колодке, 12-45V DC на разъеме питания
Потребляемая мощность (типовая)	5 Вт
Защита от перегрузки по току	Присутствует
Защита от неправильной полярности	Присутствует на клеммной колодке
<b>Физические характеристики</b>	
Класс защиты	IP-30
Размеры (Ш x Г x В)	54.2(Ш) x 106.1(Г) x 145.4(В) мм
Вес	657г
<b>Рабочая среда</b>	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -40 до 70°C
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Удары	IEC60068-2-27
Свободное падение	IEC60068-2-32
Вибрация	IEC60068-2-6
Безопасность	EN60950-1
MTBF	383478 ч
Гарантия	5 лет

### Размеры

