

Руководство по быстрой настройке

SWS-50-M12

Промышленный частично управляемый Ethernet-коммутатор

Введение

SWS-50-M12 - промышленный частично управляемый коммутатор с 5 портами 10/100Base-T(X) и классом защиты IP-67. Протоколы кольцевого резервирования Sy-Ring (время восстановления < 10мс на 250 подключенных устройств) и RSTP/STP (IEEE 802.1 w/D) позволяют защитить сеть от сбоев и обеспечить ее быстрое восстановление. Данный коммутатор специально разработан для самых жестких промышленных условий. **SWS-50-M12** заключен в прочный всепогодный алюминиевый корпус с классом защиты IP-67 и имеет медные Ethernet-порты с коннекторами M12, которые обеспечивают водо- и пыленепроницаемое соединение. **SWS-50-M12** может централизованно управляться посредством Windows-утилиты Sy-View. Кроме того, широкий диапазон рабочих температур, от -40°C до 70°C удовлетворяет большинству условий применения. **SWS-50-M12** может применяться для реализации большинства задач организации сетевого взаимодействия на открытом воздухе. Таким образом, **SWS-50-M12** является одним из наиболее оптимальных решений для использования в промышленных сетях.

Особенности

- Технология кольцевого резервирования Sy-Ring (время восстановления < 10мс на 250 подключенных устройств). Водонепроницаемые коннекторы M12.
- Поддержка протоколов RSTP/STP, Sy-Ring для защиты промышленной сети
- Поддержка SNMP V1/V2c/V3 для защищенного сетевого управления
- Возможность управления через Web-интерфейс и Windows-утилиту Sy-View
- Пылевлагонепроницаемый сверхпрочный корпус для самых тяжелых условий эксплуатации
- Оповещение о событиях через Syslog, Email, и SNMP trap
- Широкий диапазон рабочих температур от -40° до 70°C
- Класс защиты IP-67
- Установка на DIN-рейку и на стену

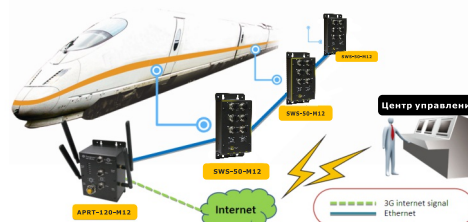
SYMANITRON

Телефон: +7 (499) 685-17-90
Сайт: <http://symanitron.ru>
E-mail: info@symanitron.ru

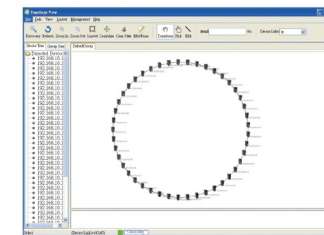
Sy-View

Коммутаторы Symanitron можно централизованно настраивать с помощью удобной и производительной Windows-утилиты Sy-View. Кроме того, использование данной утилиты позволяет осуществлять мониторинг всех устройств в промышленной сети.

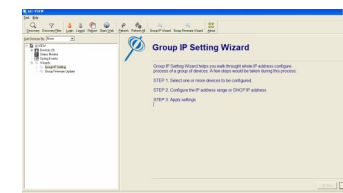
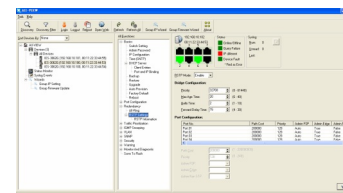
Сетевое соединение



Вид топологии

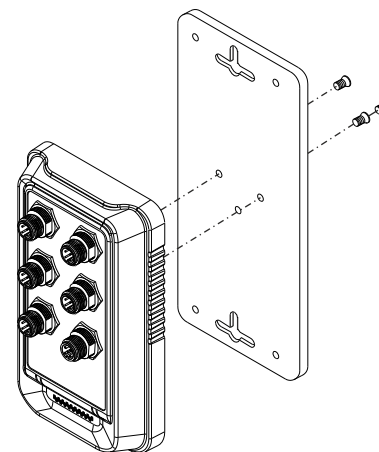


Интерфейс настройки и мониторинга

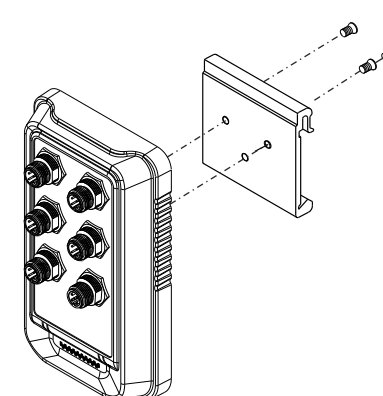


Установка

Установка на стену



Установка на DIN-рейку



Руководство по быстрой настройке

SWS-50-M12

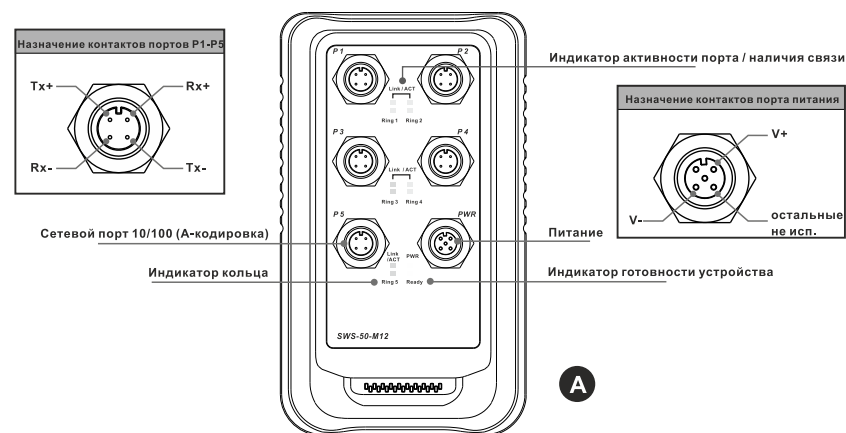
Промышленный частично управляемый Ethernet-коммутатор

Технические характеристики

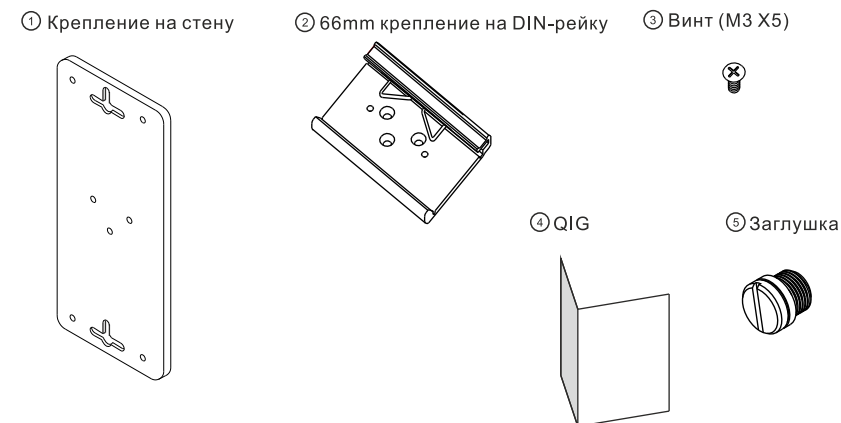
Модель	SWS-50-M12
Порты	
10/100 Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDIX	5
Тип коннектора	4-контактный водонепроницаемый M12 (А-кодировка)
Характеристики ПО	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 для 10BaseT, IEEE 802.3u для 100BaseT(X), IEEE 802.3x для контроля потока, IEEE 802.1D для STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w для RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB для LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Таблица MAC-адресов	2048 MAC-адресов
Очередь приоритета	4
Технология передачи	С промежуточным хранением (Store-and-Forward)
Свойства коммутации	Пропускная способность: 1,0Гбит/с VLAN: на основе портов
Средства защиты	Включение/отключение портов VLAN для разделения и безопасности трафика
Возможности ПО	STP/RSTP (IEEE 802.1D/w) Протокол кольцевого резервирования (Sy-Ring) с временем восстановления 10мс на 250 устройств Настройка, статус, статистика, мониторинг и безопасность портов
Сетевое резервирование	Sy-Ring STP RSTP
Светодиодные индикаторы	
Индикатор питания	Зеленый: 1 светодиод
Индикатор готовности / мастера кольца	Зеленый: Горит при готовности устройства к работе Мигает при готовности устройства к работе и назначении его мастером кольца Выключен при сбое системы
Индикатор Sy-Ring	Оранжевый: индикация работы в режиме Sy-Ring (для каждого порта)
Индикаторы портов 10/100 Base-T(X) RJ45	Зеленый при активности порта / наличии связи, (для каждого порта)
Питание	
Входы питания	Вход питания 12~48 VDC на 5-контактном коннекторе M12 (А-кодировка)
Тип коннектора	Водонепроницаемый M12
Потребляемая мощность (тип.)	3 Вт
Защита от обратной полярности	Есть
Защита от перегрузки по току	Есть
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-67
Размеры (Ш x Г x В)	90 мм(Ш) x 40,5 мм(Г) x 155 мм(В)
Вес (г)	470 г
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -40 до 70°C
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
Сертификаты	
ЭМИ	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
ЭМС	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-1
Удары	IEC60068-2-27
Вибрации	IEC60068-2-32
Свободное падение	IEC60068-2-6
Безопасность	EN60950
Гарантия	5 лет

Передняя панель

SWS-50-M12



Аксессуары



Комплект поставки

Модель	Передняя панель	Описание модели	Аксессуары
SWS-50-M12	A	Промышленный 5-портовый частично управляемый IP-67 Ethernet-коммутатор с 5 портами 10/100Base-T(X)	1 X 1, 2 X 1, 3 X 3, 4 X 1, 5 X 6