Серия SWD

Промышленный неуправляемый коммутатор

Введение

Серия SWD — промышленные неуправляемые Ethernet коммутаторы. Серия поддерживает работу двух резервируемых источников питания, имеет сигнальное реле и прочный корпус класса IP-30. Широкий диапазон рабочих температур (от -40 до 70 оС) позволяет использовать устройства в любых условиях эксплуатации.

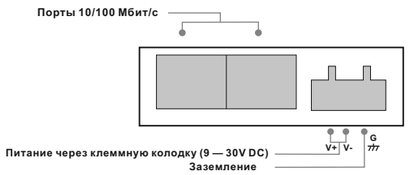
Серия SWD может применяться для объединения в сеть Ethernet устройств, например устройств ввода-вывода, IP камер и Ethernet коммутаторов. Устройства имеют два источника питания на клеммной колодке, что повышает надёжность работы сети. В случае сбоя питания одного источника, второй сразу же начинает работать, обеспечивая бесперебойную работу.

Особенности

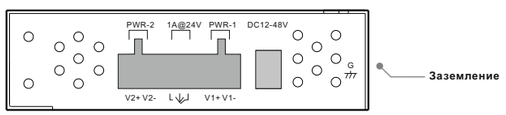
- **Два резервируемых питания постоянного тока на клеммной колодке**
- **Поддержка 10/100/1000Base-T(X), 100Base-FX и 1000BaseX портов**
- **Широкий диапазон рабочих температур: от -40 до 70оС**
- **Надёжный корпус класса IP-30**
- **Возможность крепления на DIN-рейку и любую плоскую поверхность**

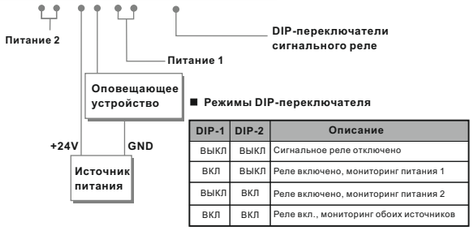
Подключение питания

5-портовые коммутаторы



5 / 6 / 8-портовые коммутаторы

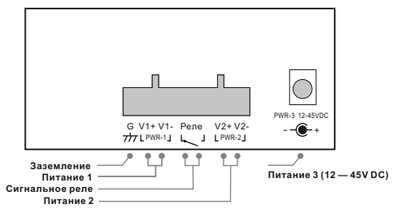




■ **Режимы DIP-переключателя**

DIP-1	DIP-2	Описание
ВЫКЛ	ВЫКЛ	Сигнальное реле отключено
ВКЛ	ВЫКЛ	Реле включено, мониторинг питания 1
ВЫКЛ	ВКЛ	Реле включено, мониторинг питания 2
ВКЛ	ВКЛ	Реле вкл., мониторинг обоих источников

8 / 10 — портовые коммутаторы



Спецификация

8 / 10 — портовые неуправляемые коммутаторы

Название коммутатора	SWD-80	SWD-62G	SWD-62F-MM	SWD-62F-SM	SWD-62GF-MM	SWD-62GF-SM	SWD-82GSFP
Порты							
10/100 Base-T(X) порт разъём RJ45	8	6	6	6	6	6	8
10/100/1000 Base-T(X) порт, разъём RJ45	-	2	-	-	-	-	-
100 Base-FX порт, многомод (2км,1310нм, разъём SC)	-	-	2	-	-	-	-
100 Base-FX порт, одномод (30км,1310нм, разъём SC)	-	-	-	2	-	-	-
1000Base-SX порт, многомод (550м,850нм, разъём SC)	-	-	-	-	2	-	-
1000Base-LX порт, одномод (10км,1310нм, разъём SC)	-	-	-	-	-	2	-
1000Base-X SFP порт	-	-	-	-	-	-	2
Программная часть							
Поддерживаемые стандарты Ethernets	IEEE 802.3 (10Base-T) IEEE 802.3u (100Base-TX и 100Base-FX) IEEE 802.3ab (1000Base-T) IEEE 802.3x (контроль потока)						
Таблица MAC адресов	8192 адреса						
Обработка	Store-and-Forward						
Индикаторы							
Индикаторы питания	Зелёные индикаторы питания 3 шт.						
Индикатор сбоя	Оранжевый индикатор для сбоя питания 1 или 2						
Индикаторы 10/100TX портов	Зелёный — связь / работа, оранжевый — дуплекс / коллизия						
Индикаторы оптических портов	-		Зелёный — связь / работа, оранжевый — связь		Зелёный — связь / работа		
Сигнальное реле							
Реле	Сигнальное реле: 1A, 24V DC						
Питание							
Резервируемое питание	Поддержка трёх источников: 2 источника 12-48 V DC на клеммной колодке и 1 источник 12-45 V DC на разъёме питания						
Потребл. питания (среднее)	4 Ватта	7 Ватт	8 Ватт	8 Ватт	6 Ватт	6 Ватт	7 Ватт
Защита от перегрузки	Есть						
Защита от обр. полярности	Есть на клеммной колодке						
Физические характеристики							
Корпус	IP-30						
Размеры (Ш x Д x В)	52(Ш) x 106(Д) x 144(В) мм						
Вес (г)	666 г	677 г	680 г	680 г	685 г	685 г	709 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) класс A						
ЭМС	EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11						
Ударостойкость	IEC60068-2-27						
Свободное падение	IEC60068-2-32						
Виброустойчивость	IEC60068-2-6						
Безопасность	EN60950-1						
Гарантия	5 лет						

5 / 6 / 8 - портовые неуправляемые коммутаторы (уменьш. ширина)

Название коммутатора	SWD-80A	SWD-50A	SWD-41F-MM	SWD-41F-SM	SWD-42F-MM	SWD-42F-SM
Порты						
10/100 Base-T(X) порт разъём RJ45	8	5	4	4	4	4
10/100/1000 Base-T(X) порт, разъём RJ45	-	-	-	-	-	-
100 Base-FX порт, многомод (2км,1310нм, разъём SC)	-	-	1	-	2	-
100 Base-FX порт, одномод (30км,1310нм, разъём SC)	-	-	-	1	-	2
1000Base-SX порт, многомод (550м,850нм, разъём SC)	-	-	-	-	-	-
1000Base-LX порт, одномод (10км,1310нм, разъём SC)	-	-	-	-	-	-
1000Base-X SFP порт	-	-	-	-	-	-
Программная часть						
Поддерживаемые стандарты Ethernet	IEEE 802.3 (10Base-T) IEEE 802.3u (100Base-TX и 100Base-FX) IEEE 802.3x (контроль потока)					
Таблица MAC адресов	2048 адресов					
Обработка	Store-and-Forward					
Индикаторы						
Индикаторы питания	Зелёный индикатор x2					
Индикатор сбоя	Оранжевый индикатор для сбоя питания 1 или 2					
Индикаторы 10/100TX портов	Зелёный — связь / работа, оранжевый — дуплекс / коллизия					
Индикаторы оптических портов	-		Зелёный — связь / работа			
Сигнальное реле						
Реле	Сигнальное реле: 1A, 24V DC					
Питание						
Резервируемое питание	Поддержка двух источников 12-48V DC на клеммной колодке					
Потребл. питания (среднее)	4 Ватта	3.5 Ватта	5 Ватт	5 Ватт	7 Ватт	7 Ватт
Защита от перегрузки	Есть					
Защита от обр. полярности	Есть					
Физические характеристики						
Корпус	IP-30					
Размеры (Ш x Д x В)	26.1(Ш)x95(Д) x 144.3(В) мм					
Вес (г)	391 г	390 г	395 г	395 г	406 г	406 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) класс A					
ЭМС	EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11					
Ударостойкость	IEC60068-2-27					
Свободное падение	IEC60068-2-32					
Виброустойчивость	IEC60068-2-6					
Безопасность	EN60950-1					
Гарантия	5 лет					

※Оборудование, предназначенное для использования в помещениях с ограниченным доступом

5-портовые неуправляемые коммутаторы

Название коммутатора	SWD-50
Порты	
10/100 Base-T(X) порт разъём RJ45	5
10/100/1000 Base-T(X) порт, разъём RJ45	-
100 Base-FX порт, многомод (2км,1310нм, разъём SC)	-
100 Base-FX порт, одномод (30км,1310нм, разъём SC)	-
1000Base-SX порт, многомод (550м,850нм, разъём SC)	-
1000Base-LX порт, одномод (10км,1310нм, разъём SC)	-
1000Base-X SFP порт	-
Программная часть	
Поддерживаемые стандарты Ethernet	IEEE 802.3 (10Base-T) IEEE 802.3u (100Base-TX и 100Base-FX) IEEE 802.3x (контроль потока)
Таблица MAC адресов	2048 адресов
Обработка	Store-and-Forward
Индикаторы	
Индикаторы питания	Зелёный индикатор x1
Индикатор сбоя	-
Индикаторы 10/100TX портов	Зелёный — связь / работа, оранжевый — дуплекс / коллизия
Индикаторы оптических портов	-
Сигнальное реле	
Реле	-
Питание	
Питание	Питание 9-30 VDC на 3-пиновой клеммной колодке
Потребл. питания (среднее)	3 Ватта
Защита от перегрузки	Есть
Защита от обр. полярности	Есть на клеммной колодке
Физические характеристики	
Корпус	IP-30
Размеры (Ш x Д x В)	88(Ш) x 102(Д) x 24(В) мм
Вес (гр)	305 g
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -40 до 60°C
Рабочая влажность	От 5 до 95%, без конденсата
Сертификаты	
ЭМИ	FCC Part 15, CISPR (EN55022) класс A
ЭМС	EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11
Ударостойкость	IEC60068-2-27
Свободное падение	IEC60068-2-32
Виброустойчивость	IEC60068-2-6
Безопасность	EN60950-1
Гарантия	5 лет

SYMANITRON

Руководство по быстрой настройке

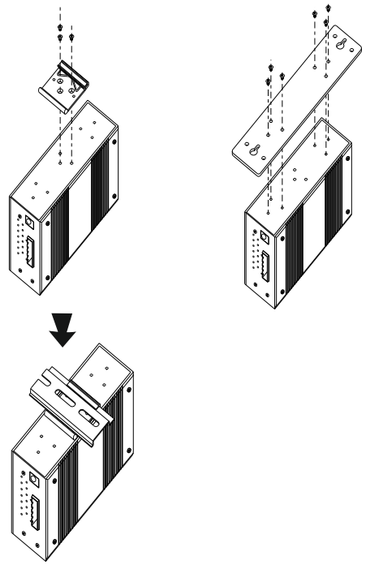
Серия SWD

Промышленный неуправляемый коммутатор

Установка

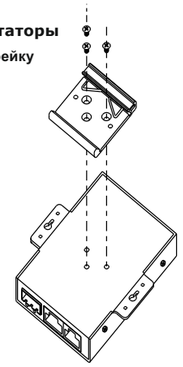
8 / 10-портовые коммутаторы

■ Установка на DIN-рейку ■ Установка на плоскую поверхность



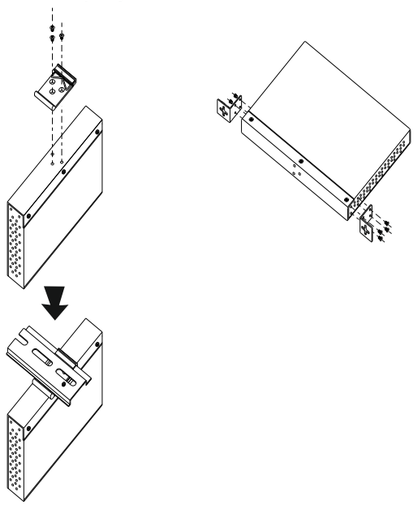
5-портовые коммутаторы

■ Установка на DIN-рейку



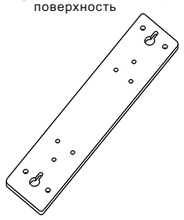
5 / 6 / 8-портовые коммутаторы (уменьшенная ширина)

■ Установка на DIN-рейку ■ Установка на плоскую поверхность

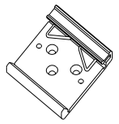


Аксессуары

① Крепление на плоскую поверхность

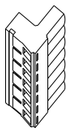


② Крепление на 45 мм DIN-рейку



③ Плоский винт (M3 X5)

④ 7-пиновая клеммная колодка



⑤ 3-пиновая клеммная колодка

⑥ 6-иновая клеммная колодка

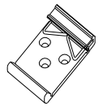
⑦ Заглушка (RJ-45)

⑧ Заглушка (SFP)

⑨ Круглый винт (M3 X3)

⑩ Крепление на стену

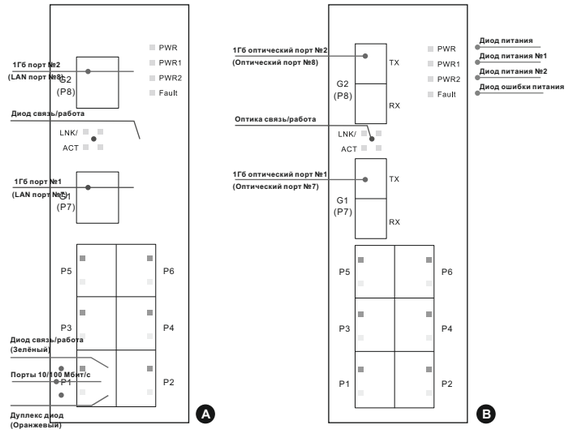
⑪ Крепление на 25 мм DIN-рейку



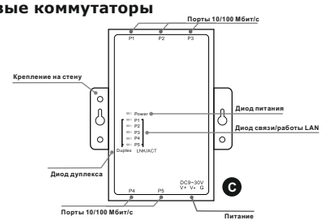
⑫ Руководство по быстрой настройке

Передняя панель

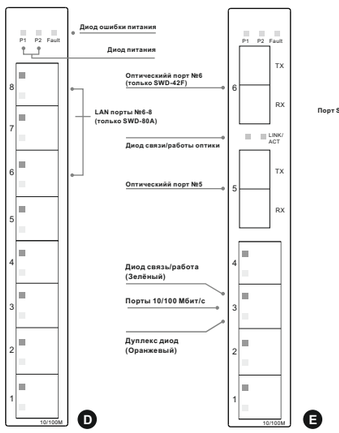
8-портовые коммутаторы



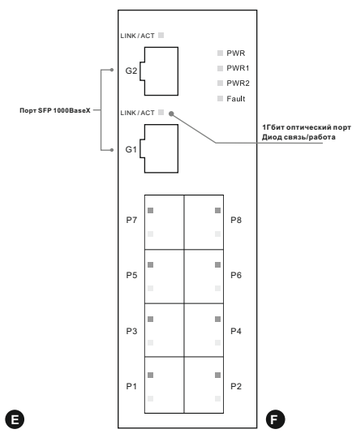
5-портовые коммутаторы



5 / 6 / 8-портовые коммутаторы



SWD-82GSFP



Комплект поставки

Серия SWD

Устройство	Передняя панель	Описание	Аксессуары
SWD-80	A	Промышленный 8-портовый неуправляемый Ethernet коммутатор с 8 портами 10/100Base-T(X)	⓪X 1, ①X 1, ②X 6, ③X 1, ④X 8, ⑤**X 1**
SWD-62G	A	Промышленный 8-портовый неуправляемый Ethernet коммутатор с 6 портами 10/100Base-T(X) и 2 портами 10/100/1000Base-T(X)	⓪X 1, ①X 1, ②X 6, ③X 1, ④X 8, ⑤X 1
SWD-62F-MM	B	Промышленный 8-портовый неуправляемый Ethernet коммутатор с 6 портами 10/100Base-T(X) и 2 портами 100Base-FX, многомод	⓪X 1, ①X 1, ②X 6, ③X 1, ④X 6, ⑤X 1
SWD-62F-SM	B	Промышленный 8-портовый неуправляемый Ethernet коммутатор с 6 портами 10/100Base-T(X) и 2 портами 100Base-FX, одномод	⓪X 1, ①X 1, ②X 6, ③X 1, ④X 6, ⑤X 1
SWD-62GF-MM	B	Промышленный 8-портовый неуправляемый Ethernet коммутатор с 6 портами 10/100Base-T(X) и 2 портами 1000Base-SX, многомод	⓪X 1, ①X 1, ②X 6, ③X 1, ④X 6, ⑤X 1
SWD-62GF-SM	B	Промышленный 8-портовый неуправляемый Ethernet коммутатор с 6 портами 10/100Base-T(X) и 2 портами 1000Base-LX, одномод	⓪X 1, ①X 1, ②X 6, ③X 1, ④X 6, ⑤X 1
SWD-50	C	Промышленный 5-портовый неуправляемый Ethernet коммутатор с 5 портами 10/100Base-T(X)	⓪X 1, ①X 1, ②X 5, ③X 1
SWD-82GSFP	F	Промышленный 10-портовый неуправляемый Ethernet коммутатор с 8 портами 10/100Base-T(X) и 2 портами 1000Base-X, SFP	⓪X 1, ①X 1, ②X 6, ③X 1, ④X 8, ⑤X 2, ⑥X 1

Серия SWD (уменьшенная ширина)

Устройство	Передняя панель	Описание	Аксессуары
SWD-50A	D	Промышленный 5-портовый неуправляемый Ethernet коммутатор с 5 портами 10/100Base-T(X)	⓪X 1, ①X 5, ②X 8, ③X 2, ④X 1, ⑤X 1
SWD-80A	D	Промышленный 8-портовый неуправляемый Ethernet коммутатор с 8 портами 10/100Base-T(X)	⓪X 1, ①X 8, ②X 8, ③X 2, ④X 1, ⑤X 1
SWD-41F-MM	E	Промышленный 5-портовый неуправляемый Ethernet коммутатор с 4 портами 10/100Base-T(X) и 1 портом 100Base-FX, многомод	⓪X 1, ①X 4, ②X 8, ③X 2, ④X 1, ⑤X 1
SWD-41F-SM	E	Промышленный 5-портовый неуправляемый Ethernet коммутатор с 4 портами 10/100Base-T(X) и 1 портом 100Base-FX, одномод	⓪X 1, ①X 4, ②X 8, ③X 2, ④X 1, ⑤X 1
SWD-42F-MM	E	Промышленный 6-портовый неуправляемый Ethernet коммутатор с 4 портами 10/100Base-T(X) и 2 портами 100Base-FX, многомод	⓪X 1, ①X 4, ②X 8, ③X 2, ④X 1, ⑤X 1
SWD-42F-SM	E	Промышленный 6-портовый неуправляемый Ethernet коммутатор с 4 портами 10/100Base-T(X) и 2 портами 100Base-FX, одномод	⓪X 1, ①X 4, ②X 8, ③X 2, ④X 1, ⑤X 1

SYMANITRON

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