

Руководство по быстрой настройке

Введение

SWDG-50B - это компактный неуправляемый гигабитный Ethernet-коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T(X). Обладает классом защиты IP-30 и способен работать в широком температурном диапазоне от -40°C до 70°C.

❖ Комплект поставки

SWDG-50B поставляется в комплекте с указанными предметами. В случае, если какой-либо из предметов поврежден или отсутствует, свяжитесь с нашим дистрибьютором в вашем регионе.

Содержание	Изображение	Количество
SWDG-50B		X 1
Крепление на DIN-рейку		X 1
Крепление на стену		X 2
Руководство по быстрой настройке		X 1

Подготовка

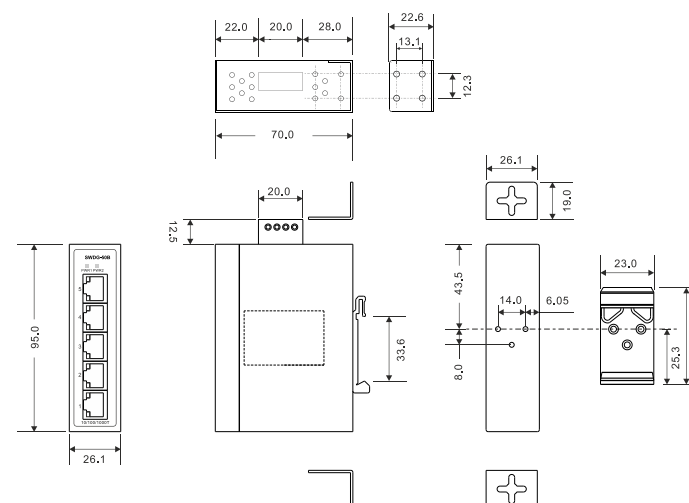
Перед установкой коммутатора убедитесь в том, что у вас полный комплект поставки.

● Безопасность и предосторожности

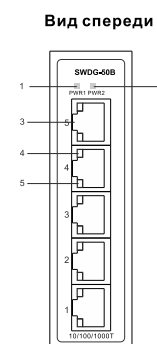
-  **Повышенная фоновая температура:** Если устройство работает в стойке с большим количеством машин, то его температура может быть существенно выше температуры окружающего воздуха. Таким образом, при проектировании следует учитывать суммарную температуру среды.
 -  **Уменьшенный воздушный поток:** Установку оборудования в стойку следует производить, принимая во внимание, что уровень движения воздуха в стойке не упадёт ниже необходимого.
 -  **Распределение веса:** Монтаж оборудования должен производиться таким образом, чтобы избежать возможного дисбаланса весов, что может привести к опасной ситуации.
 -  **Перегрузка цепи:** При проектировании и монтаже необходимо учитывать общую нагрузку подключаемого оборудования на электрическую цепь, предохранители и кабели питания.

SWDG-50B

● **Размеры (мм)**

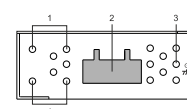


- **Расположение элементов**



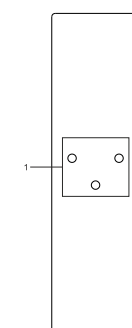
1. Индикатор PWR1
2. Индикатор PWR2
3. Порт LAN
4. Индикатор link/act порта LAN
5. Индикатор скорости порта LAN

Вид сверху



1. Отверстия для крепления на стену
2. Клеммная колодка
3. Заземление

Вид сзади



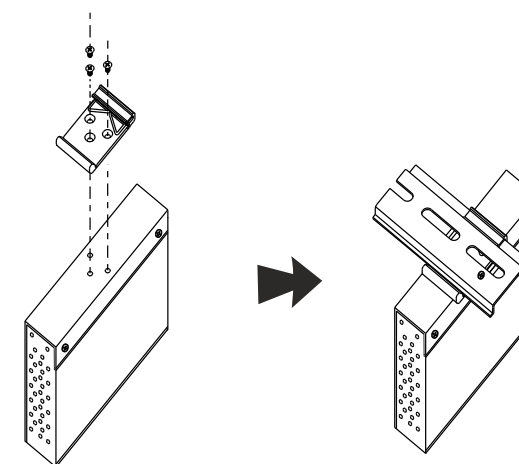
- ### 1. Отверстия для крепления на DIN-рейку

❑ Установка

- **Установка на DIN-рейку**

Шаг 1: Прикрутите крепление на DIN-рейку к задней панели коммутатора, прямо посередине панели.

Шаг 2: Установите коммутатор на DIN-рейку и убедитесь, что крепление надежно зашелкнулось в направляющей.

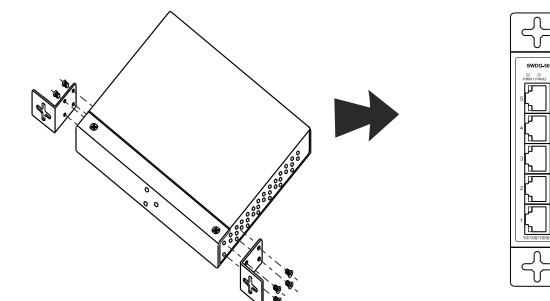


- **Крепление на плоскую поверхность**

Шаг 1: Прикрутите крепление на плоскую поверхность (из комплекта поставки) на заднюю панель коммутатора. Всего вам понадобится восемь винтов, как показано ниже.

Шаг 2: Для определения правильного места установки креплений используйте изображения ниже.

Шаг 3: Для закрепления устройства на поверхности, вверните винт в центр крестообразного отверстия, а затем потяните в сторону. Для дополнительной надёжности, затяните винт.



Руководство по быстрой настройке

SWDG-50B

Промышленный неуправляемый
гигабитный коммутатор

Технические характеристики

Кабели передачи данных

SWDG-50B имеет стандартные гигабитные Ethernet-порты. В зависимости от типа связи, коммутатор может использовать кабели UTP CAT 3, 4, 5, 5е для подключения к другим сетевым устройствам (ПК, серверы, коммутаторы, маршрутизаторы или концентраторы). Пожалуйста, обратитесь к следующей таблице спецификации кабелей.

Типы кабелей и спецификации:

Кабель	Тип	Макс. длина	Коннектор
10BASE-T	Cat. 3, 4, 5 100 Ом	UTP 100 м	RJ-45
100BASE-TX	Cat. 5 100 Ом UTP	UTP 100 м	RJ-45
1000BASE-T	Cat. 5 / Cat. 5e 100 Ом UTP	UTP 100 м	RJ-45

Распиновка для разных типов кабелей представлена в таблицах ниже.

10/100Base-T(X) RJ-45		1000 Base-T RJ-45		10/100Base-T(X) MDI/MDI-X			1000Base-T MDI/MDI-X		
№ контакта	Назначение	№ контакта	Назначение	№ контакта	Порт MDI	Порт MDI-X	№ контакта	Порт MDI	Порт MDI-X
1	TD+	1	BI_DA+	1	TD-(передача)	RD-(прием)	1	BI_DA+	BI_DB+
2	TD-	2	BI_DA-	2	TD-(передача)	RD-(прием)	2	BI_DA-	BI_DB-
3	RD+	3	BI_DB+	3	RD+(прием)	TD+(передача)	3	BI_DB+	BI_DA+
4	Не исп.	4	BI_DC+	4	Не исп.	Не исп.	4	BI_DC+	BI_DD+
5	Не исп.	5	BI_DC-	5	Не исп.	Не исп.	5	BI_DC-	BI_DD-
6	RD-	6	BI_DB-	6	RD-(прием)	TD-(передача)	6	BI_DB-	BI_DA-
7	Не исп.	7	BI_DD+	7	Не исп.	Не исп.	7	BI_DD+	BI_DC+
8	Не исп.	8	BI_DD-	8	Не исп.	Не исп.	8	BI_DD-	BI_DC-

Примечание: знаки "+" и "-" обозначают полярность контактов, составляющих пару.

Кабели питания

Коммутатор обладает двойным резервируемым питанием, расположенным на 4-контактной клеммной колодке.

Шаг 1: Вставьте провода питания в соответствующие разъемы V-/V+.

Шаг 2: Для надежного закрепления кабелей используйте маленькую шлицевую отвертку, с помощью которой затяните зажимные винты на передней панели клеммной колодки.



Настройки

После установки SWDG-50B и подсоединения кабелей, запустите коммутатор, включив него питание. Должен загореться зеленый индикатор питания.

Таблица значений индикаторов

Индикатор	Цвет	Статус	Описание
PW1	Зеленый	Горит	Питание 1 подключено
PW2	Зеленый	Горит	Питание 1 подключено
LNK/ACT	Зеленый	Горит	Порт активен
		Мигает	Идет передача данных
Speed	Зеленый	Горит	Порт работает в режиме 1000Мбит/с
	Оранжевый	Горит	Порт работает в режиме 100Мбит/с
	Выключен		Порт работает в режиме 10Мбит/с

Модель	SWDG-50B
Порты	
Порты 10/100/1000Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDIX	5
Характеристики ПО	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 для 10Base-T IEEE 802.3u для 100Base-TX IEEE 802.3ab для 1000Base-T IEEE 802.3x для контроля потока
Таблица MAC адресов	4096 MAC адресов
Тип коммутации	С промежуточным хранением (Store-and-Forward)
Светодиодные индикаторы	
Индикаторы питания	Зеленый: питание - 2 светодиода
Индикаторы портов 10/100/1000Base-T(X) RJ45	Верхний: индикатор активности порта/наличия связи Нижний: двухцветный индикатор скорости : Зеленый : 1000Мбит/с Оранжевый : 100Мбит/с Выключен : 10Мбит/с
Питание	
Резервируемые входы питания	Двойной вход 12~48 VDC на 4-контактной клеммной колодке
Потребляемая мощность (тип.)	3.2 Вт макс.
Защита от перегрузки по току	Есть
Защита от обратной полярности	Есть
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-30
Размеры (Ш x Г x В)	26.1(Ш) x 70(Г) x 95(В)мм
Вес (г)	222 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, EN61000-4-11
Удары	IEC60068-2-27
Свободное падение	IEC60068-2-32
Вибрации	IEC60068-2-6
Безопасность	EN60950-1
Гарантия	5 лет

※Оборудование, предназначенное для установки в местах с ограниченным доступом