

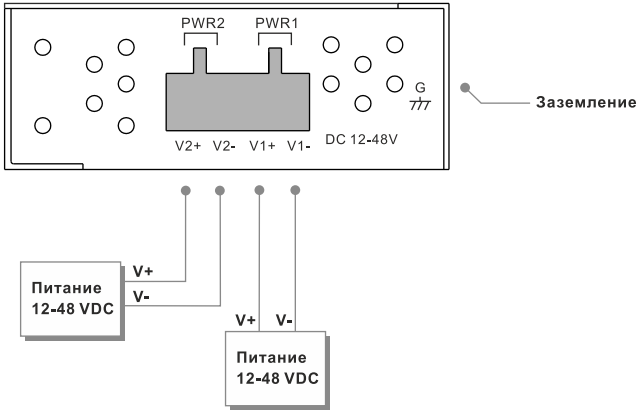
Введение

MCG-111SFPA - промышленные гигабитные медиаконвертеры с портами 10/100/1000Base-T(X) и 1000Base-X. MCG-111SFP имеют прочный IP-30 корпус, работают при температурах от -40 до 70°C. Таким образом, MCG-111SFP являются надёжными медиаконвертерами и подходят для большинства решений в промышленности.

Особенности

- > 1 порт 100/1000BaseTX
- > 1 SFP-порт 100/1000BaseX
- > Прочный корпус, класс защиты Ip30
- > Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C
- > Крепление на DIN-рейку и панель

Подключение питания



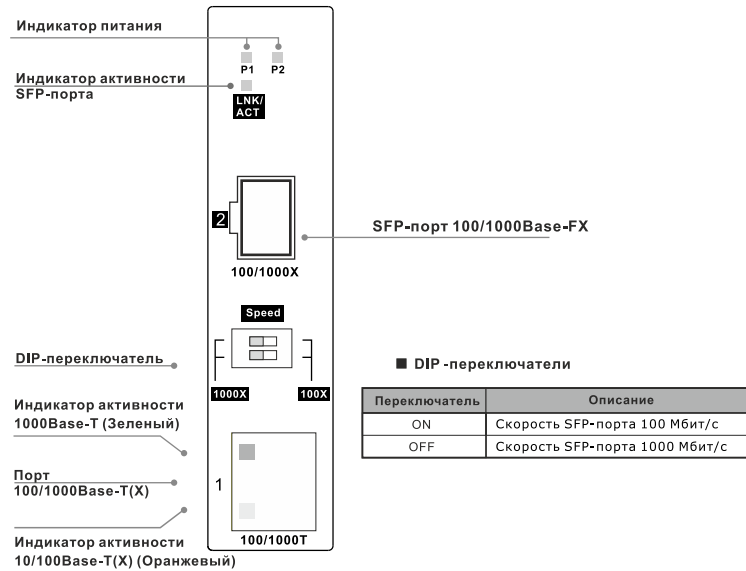
Спецификация

Модель	MCG-111SFPA
Порты	
100/1000 Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDIX	1
100/1000Base-X SFP	1
Технологии	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3u: 100Base-TX и 100Base-FX IEEE 802.3x: Flow control IEEE 802.3 ab: 1000Base-T IEEE 802.3 z: 1000Base-X
DIP-переключатели	DIP-переключатель 1 (ON) и DIP-переключатель 2 (ON) : SFP 100 Мбит/с DIP-переключатель 1 (OFF) и DIP-переключатель 2 (OFF) : SFP 1000 Мбит/с
LED-индикаторы	
Питание	Зеленый: питание подключено
Порт 100/1000Base-T(X) RJ45	Индикаторы для отображения активности и скорости портов: 1000 Мбит/с, Зеленый светодиод: Горит - связь установлена, Мигание - Порт активен, Не горит - Нет связи 100 Мбит/с, Зеленый и оранжевый светодиод: Горит - связь установлена, Мигание - Порт активен, Не горит - Нет связь Примечание: Если горит оранжевый, значит скорость соединения 10 Мбит/с - это недопустимо
Оптический порт 100/1000Base-F(X)	Зеленый светодиод: Горит - связь установлена, Мигание - Порт активен, Не горит - Нет связь
Питание	
Вход	Два входа 12~48 VDC нп 4-контактной клеммной колодке
Потребление питания	3.6 Ватт
Защита от перегрузки	Есть
Защита от обратной полярности	Есть
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-30
Размеры(Ш x Г x В)	26.1 x 70 x 95 мм
Вес	190 г
Окружающая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -40 до 70°C
Рабочая влажность	От 5% до 95%, без конденсации
Сертификаты	
ЭМИ	FCC часть 15, CISPR (EN55022) класс 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
Ударостойкость	IEC60068-2-27
Защита от падений	IEC60068-2-32
Вибростойкость	IEC60068-2-6
Безопасность	EN60950-1
Гарантия	5 лет

Режимы работы

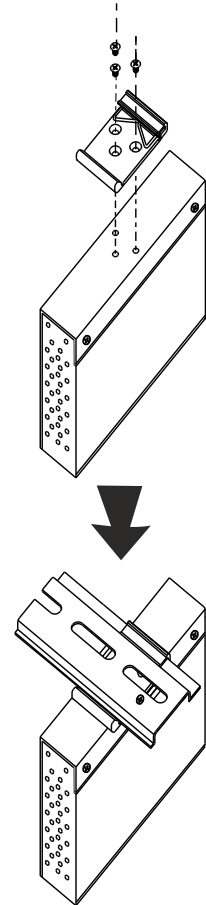
Скорость медного порта	Скорость SFP-порта	Статус работы
100 Мбит/с	100 Мбит/с	Поддерживается
100 Мбит/с	1000 Мбит/с	Не поддерживается
1000 Мбит/с	1000 Мбит/с	Поддерживается
1000 Мбит/с	100 Мбит/с	Не поддерживается

Передняя панель

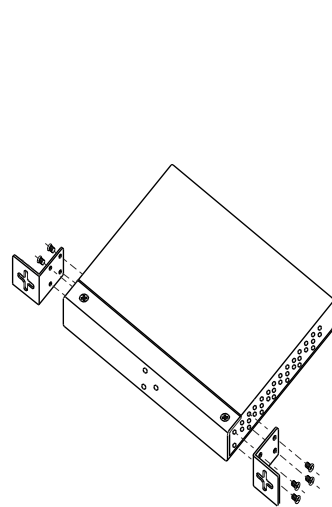


Установка

На Din-рейку

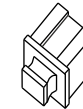
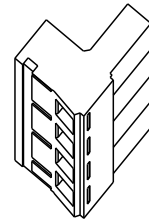


На плоскую поверхность



Аксессуары

- ① 4-контактная клеммная колодка ② Заглушка (RJ-45) ③ Заглушка (SFP)



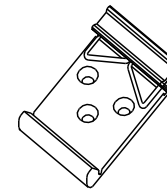
- ④ Винт (M3 X3)



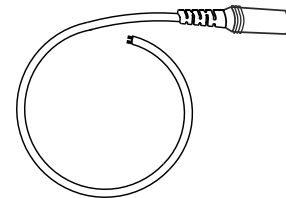
- ⑤ Крепление к плоской поверхности



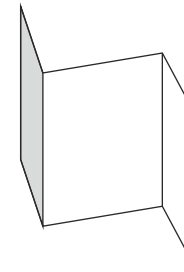
- ⑥ 25 мм крепление к DIN-рейке



- ⑦ Кабель для подключения блока питания



- ⑧ Руководство по быстрой настройке



Комплект поставки

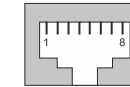
Модель	Описание	Аксессуары
MCG-111SFPA	Промышленный гигабитный медиаконвертер с 1 портом 100/1000Base-T(X) и 1 портом 100/1000Base-X, разъем SFP.	⊙ X 1, ⊙ X 1, ⊙ X 1, ⊙ X 8, ⊙ X 2, ⊙ X 1, ⊙ X 1, ⊙ X 1

Кабели передачи данных

Кабель 100Base-TX

Распиновка RJ45 (8-pin, MDI)

Пин	Роль
1	Tx+
2	Tx-
3	Rx+
6	Rx-



Распиновка RJ45 (8-pin, MDI-X)

Пин	Роль
1	Rx+
2	Rx-
3	Tx+
6	Tx-

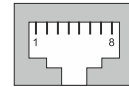


Схема прямого кабеля RJ45 - RJ45

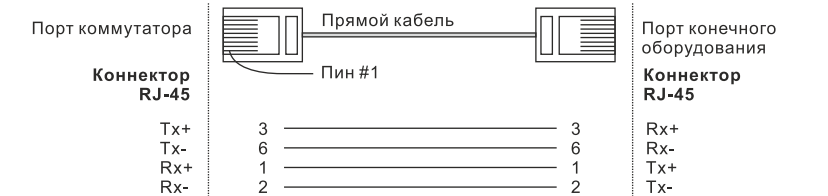
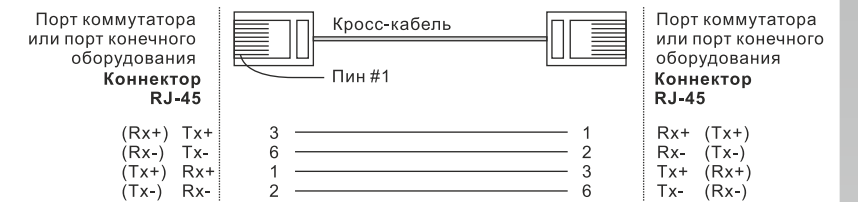


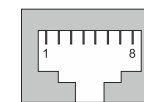
Схема кросс-кабеля RJ45 - RJ45



Распиновка для портов 1000Base-T

Распиновка RJ45 (8-pin, MDI)

Пин	MDI
1	BI_DA+
2	BI_DA-
3	BI_DB+
4	BI_DC+
5	BI_DC-
6	BI_DB-
7	BI_DD+
8	BI_DD-



Распиновка RJ45 (8-pin, MDI-X)

Пин	MDI-X
1	BI_DB+
2	BI_DB-
3	BI_DA+
4	BI_DD+
5	BI_DD-
6	BI_DA-
7	BI_DC+
8	BI_DC-

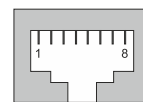
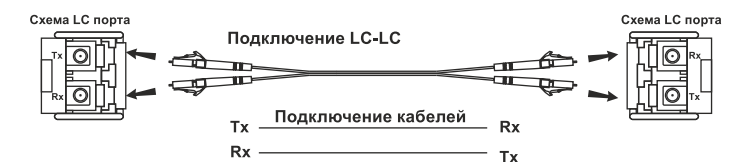


Схема подключения SFP портов



SYMANITRON

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