

## SWF-102F

4-портовый оптический Вурасс коммутатор



- Передача данных даже в случае отключения питания (Вурасс-резервирование)
- Оптические порты со скоростями 100M/1G/10G
- Резервируемое питание
- Сигнальное реле для предупреждения о сбое питания
- Прочный металлический корпус с классом защиты IP-30

### Описание

SWF-102F - промышленный Вурасс-коммутатор для оптических сетей. Устройство устанавливается только в паре со стандартным Ethernet-коммутатором и подключается с ним к одним и тем же источникам питания. У Вурасс коммутатора 4 порта. Двумя портами он подключается к двум внешним устройствам, а двумя другими портами ко второму коммутатору из пары. Таким образом в случае обесточивания, Вурасс-коммутатор обеспечит связь между внешними устройствами, несмотря на отсутствие питания. Кроме того, устройство может оповещать о потере питания с помощью специального сигнального контакта.

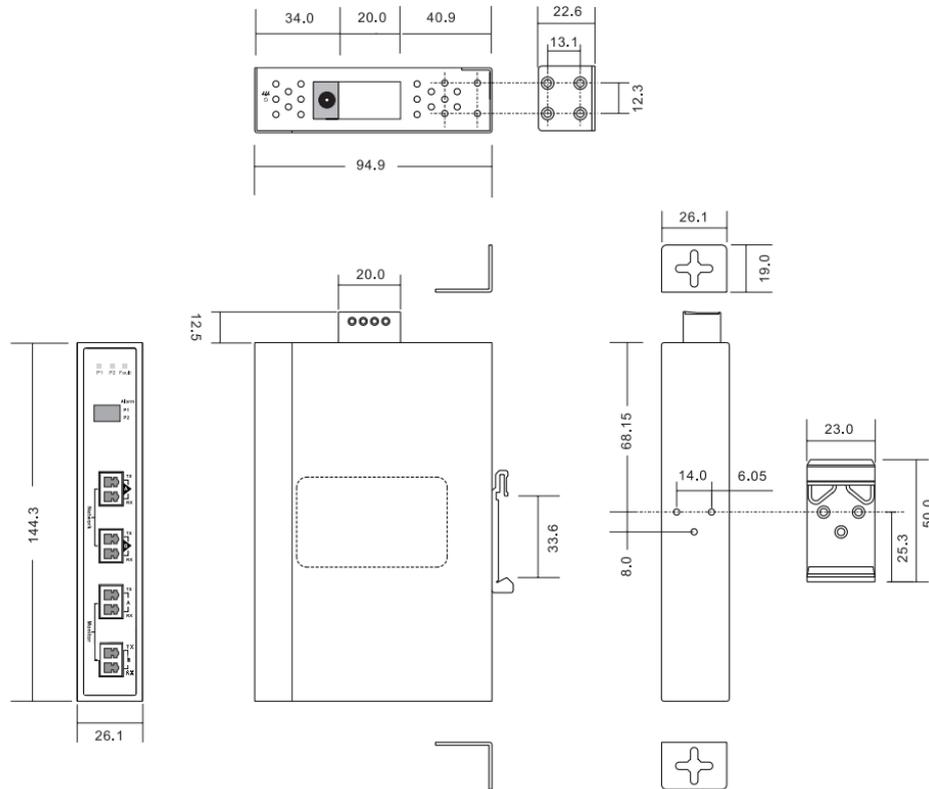
### Ключевые особенности

- Оптические порты со скоростями 100M/1G/10G
- Поддержка двух источников питания 12~48 В постоянного напряжения
- Крепление на DIN-рейку и на стену
- Время восстановления связи в случае отключения питания < 10 мс
- Модели для одномодового (SWF-102F-SS-LC) и многомодового (SWF-102F-MM-LC) оптического волокна
- Сигнальное реле для предупреждения о сбое питания
- Прочный металлический корпус с классом защиты IP-30

## Технические характеристики

Модель	SWF-102F-SM-LC	SWF-102F-MM-LC
<b>Порты</b>		
LC коннектор	4 Duplex одномод LC порта	4 Duplex многомод LC порта
Оптическое волокно	одномод: 9/125µm	многомод: 50/125µm или 62.5/125µm
Диаметр сердечника	9/125 мкм	62.5/125 мкм, 50/125 мкм
Длина волны	1260 ~ 1570 нм	780 ~ 1350 нм
Потери сигнала	1.6 дБ	< 1.0 дБ
Время коммутации	<10 мс	
<b>DIP-переключатели</b>		
DIP-переключатель 1	Реагирование реле на сбой питания 1 "On" - реле включено, "Off" - выключено	
DIP-переключатель 2	Реагирование реле на сбой питания 2 "On" - реле включено, "Off" - выключено	
<b>Светодиодные индикаторы</b>		
Индикаторы питания	Зелёный, 2 шт.	
Индикатор сбоя	Оранжевый: отображает возникновение непредвиденных ситуаций	
Индикаторы Normal	Зелёный: устройство работает в штатном режиме	
<b>Сигнальный контакт</b>		
Реле	Для предупреждения о сбое питания	
<b>Питание</b>		
Входы питания с резервированием	Двойной вход питания 12~48V DC на DC-Jack или 4-пиновой клеммной колодке	
Потребляемая мощность (типовая)	2,7 Вт	
Защита от перегрузки по току	Присутствует	
Защита от обратной полярности	Присутствует на клеммной колодке	
<b>Физические характеристики</b>		
Класс защиты	IP-30	
Размеры (Ш x Г x В)	26,1(Ш) x 94,9(Г) x 144,3(В) мм	
Вес	405 г	
<b>Рабочая среда</b>		
Температура хранения	От -40 до 85°C	
Рабочая температура	От -20 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	
MTBF	1246758 ч	
Гарантия	5 лет	

## Размеры



## Информация для заказа

Модель	Описание
SWF-102F-SM-LC	Промышленный 2-х портовый Вурасс коммутатор с 4 LC-дуплексными коннекторами, одномод
SWF-102F-MM-LC	Промышленный 2-х портовый Вурасс коммутатор с 4 LC-дуплексными коннекторами, многомод