

## 1x4, 1x8, 1x16 Оптический переключатель



### Особенности:

- Широкий диапазон длин волн
- Отражение нижней части спины
- Высокая надежность > Высокая надежность
- Простое управление
- Уникальная запатентованная технология
- Нет клея в маршруте

### Приложения:

- Переключение в оптическом режиме
- Мониторинг системы

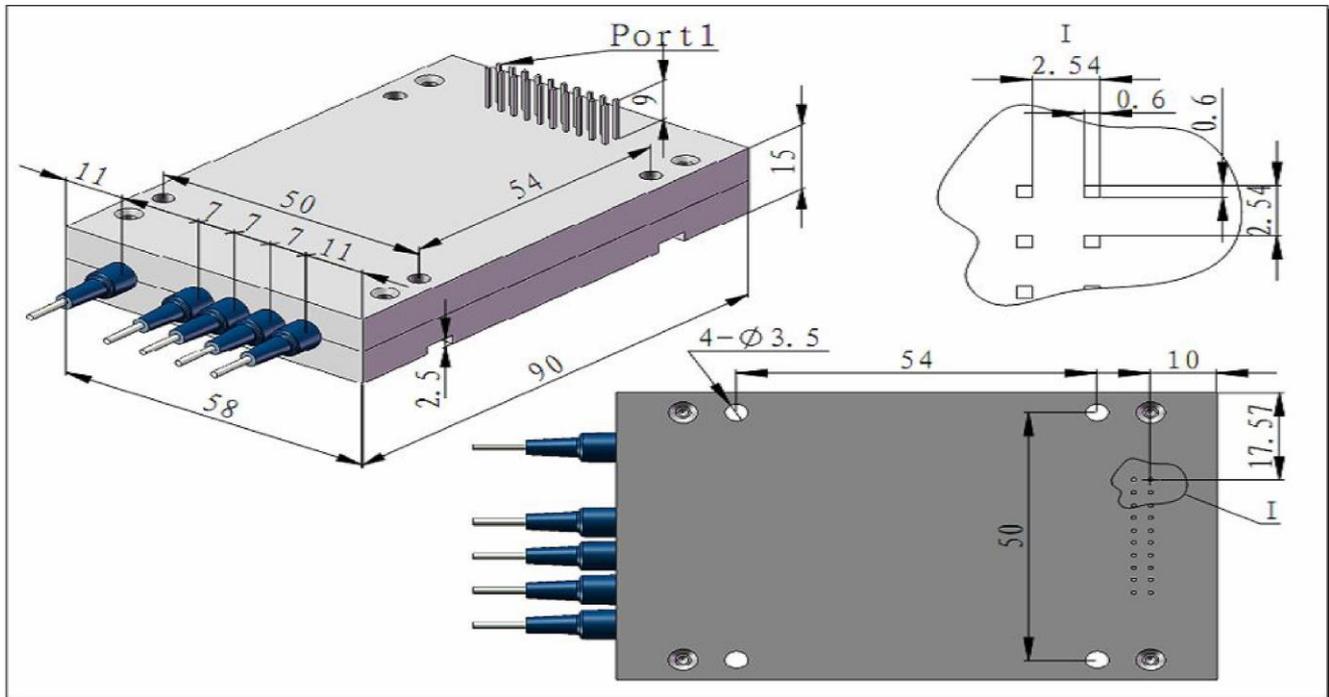
sw -1X4P>1X8P>1X16-контактный оптический переключатель, известный своей высокой производительностью, имеет небольшие размеры. Это идеальный компонент для OADM, OXC, системный мониторинг и защита от ошибок. [тг36] Его можно легко интегрировать в систему оптической связи высокой плотности.

### Характеристики

Параметры	SW-1x4P>1x8P>1x16P									
			(1260~1620 нм)		850, 1310, 1490 и 1550 (SM)		535~980 (MM)			
Диапазон длин волн	нм									
Вносимые потери(1x4)	дБ	Тип: 1,0	Макс: 1,2	Тип: 1,2	Макс: 1,5	Тип:	Макс: 1,5			
Вносимые потери(1x8)	дБ	Тип: 1,5	Макс: 1,8	Тип: 1,8	Макс: 2,0	Тип:	Макс: 2,0			
Вносимые потери(1x16)	дБ	Тип: 2,0	Макс: 2,4	Тип: 2,4	Макс: 2,6	Тип:	Макс: 2,6			
ПДЛ	дБ	<0, 05								
Обратные потери	дБ	SM^50>MM^30								
ВДЛ	дБ	<0, 25								
Крест-Разговор	дБ	SM^55>MM^35								
Повторяемость	дБ	<±0, 02								
Рабочее напряжение	в	5, 0								
Прочность (жизнь) раз		=S107								
Время переключения	PC	<8								
Мощность передачи	Мж	<500								
Рабочая Температура	С	20-70								
Температура хранения	°С	10-85								
Размер м м		1X4(90X58X15) [ тг14]	1X4(90X58X15) [ тг14]			1X4(90X58X15) [ тг14]				

## Размер(мм)

## 1 x 4Размер модуля оптического переключателя (мм)



## 1 x 4Определение контактов оптического переключателя:

Пин код	Имя	Вход или выход	Функция
1	Д0	Вход	Контакт выбора порта 1 (сигналы TTL)
2	Д1	Вход	Контакт выбора порта 2 (сигналы TTL)
3	Северная		Нет подключения
4	Северная		Нет подключения
5	/EN		Включить (ввод)
6	Северная		Нет подключения
7	ВКК	Вход	Источник питания +5,0 В (питание TTL)
8	ЗАЗЕМЛЕНИЕ	Вход	Заземление питания
9	Северная		Нет подключения
10	Северная		Нет подключения
11	Северная		Нет подключения
12	Северная		Нет подключения
13	S0		Запрос значений состояния 0 (сигналы TTL)
14	S1		Запрос значений состояния1(сигналы TTL)
15	Северная		Нет подключения
16	Северная		Нет подключения
17	Северная		Нет подключения
18	Северная		Нет подключения
19	Северная		Нет подключения
20	Северная		Нет подключения

### 1 X4 Управление оптическим переключателем

Входные сигналы		Выбранный путь Д1	Выходные сигналы	
Д1	Д0		S1	S0
0	0	ВходSВыход 1	0	0
0	1	ВходSВыход 2	0	1
1	0	ВходSВыход 3	1	0
1	1	ВходSВыход 4	1	1

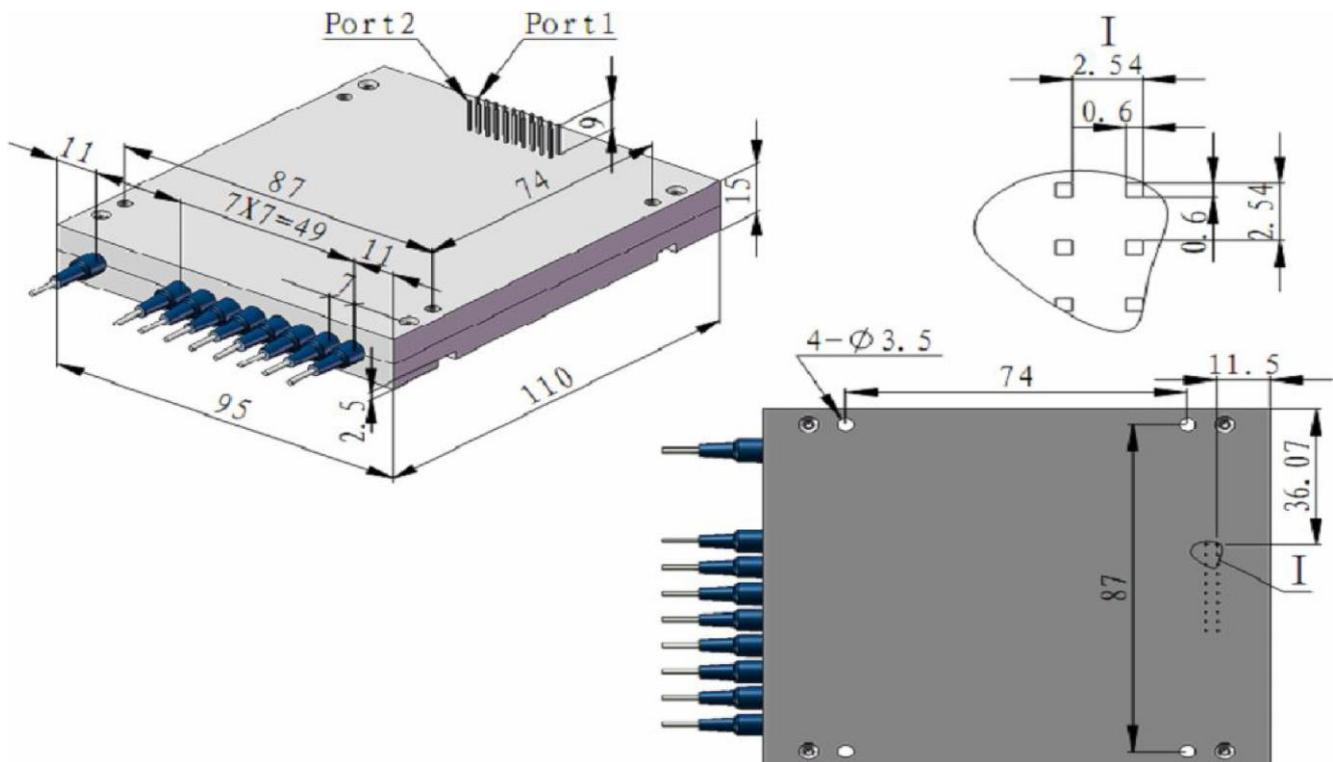
По умолчанию : Впомещает Выход 4

### 1 X4 Схема последовательности переключения оптического переключателя

DO \_\_\_\_\_ ; ;

DI ! !  
TEN  
LL  
>20 мс

### 1 X8 Размер модуля оптического переключателя(мм)



## 1 X8Определение контактов оптического переключателя:

Пин код	Имя	Вход или выход	Функция
1	D0	Вход	Контакт выбора порта 1 (сигналы TTL)
2	D1	Вход	Контакт выбора порта 2 (сигналы TTL)
3	D2	Вход	Контакт выбора порта 3 (сигналы TTL)
4	Северная Каролина		Нет подключения
5	/EN		Включить (ввод)
6	Северная Каролина		Нет подключения
7	ВКК	Вход	Источник питания +5,0 В (питание TTL)
8	ЗАЗЕМЛЕНИЕ	Вход	Заземление питания
9	Северная Каролина		Нет подключения
10	Северная Каролина		Нет подключения
11	Северная Каролина		Нет соединения
12	Северная Каролина		Нет подключения
13	S0		Запрос значений состояния 0 (сигналы TTL)
14	S1		Запрос значений состояния 1 (сигналы TTL)
15	S2		Запрос значений состояния 2 (сигналы TTL)
16	Северная Каролина		Нет подключения
17	Северная Каролина		Нет подключения
18	Северная Каролина		Нет подключения
19	Северная Каролина		Нет подключения
20	Северная Каролина		Нет подключения

## 1 X8Управление оптическим переключателем

Входные сигналы			Выбранный путь D1	Выходные сигналы		
D2	D1	D0		S2	S1	S0
0	0	0	ВходSВыход 1	0	0	0
0	0	1	ВходSВыход 2	0	0	1
0	1	0	ВходSВыход 3	0	1	0
0	1	1	ВходSВыход 4	0	1	1
1	0	0	ВходSВыход 5	1	0	0
1	0	1	ВходSВыход 6	1	0	1
1	1	0	ВходSВыход 7	1	1	0
1	1	1	ВходSВыход 8	1	1	1

По умолчанию : ВходSВыход 8

## 1 X8Схема последовательности переключения оптического переключателя

ДЕЛ  
АТЬ

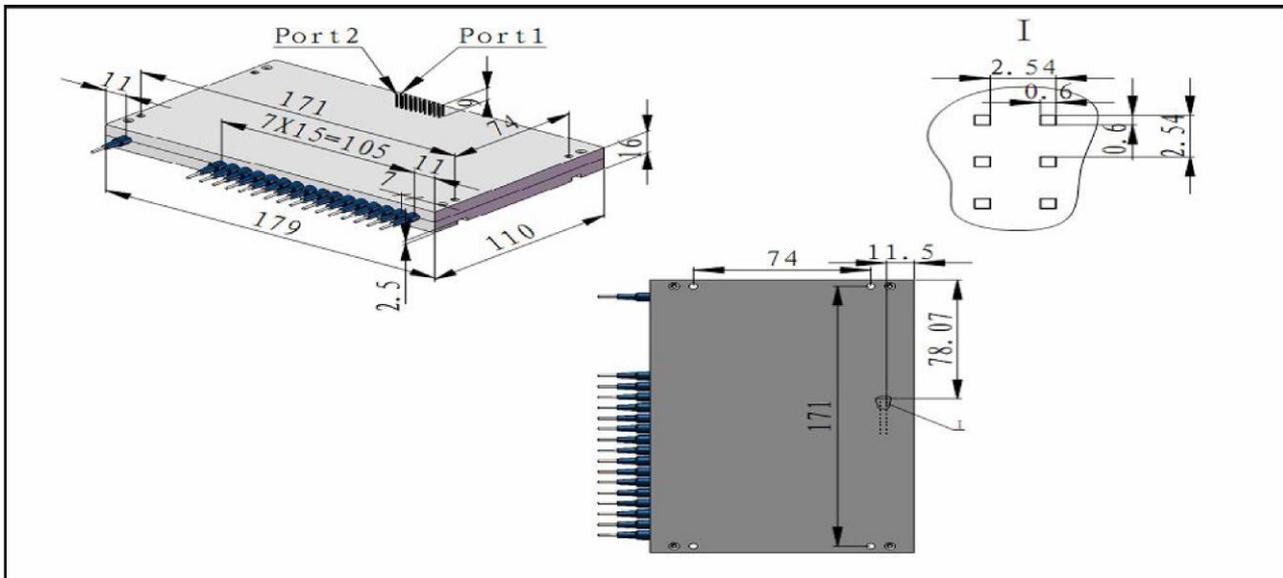
яя  
яя  
яя  
яТ  
яя  
яя  
яя  
яя  
яя  
яя  
яя  
яя  
яя

Д1

Д2

яя  
яя  
i\*—

&gt;20 мс



1X16Размер модуля оптического переключателя (мм)

1X16Определение контактов оптического переключателя:

Пин код	Имя	Вход или выход	Функция
1	Д0	Вход	Контакт выбора порта 1 (сигналы TTL)
2	Д1	Вход	Контакт выбора порта 2 (сигналы TTL)
3	Д2	Вход	Контакт выбора порта 3 (сигналы TTL)
4	Д3	Вход	Контакт выбора порта 4 (сигналы TTL)
5	/EN		Включить (ввод)
6	Северная Каролина		Нет подключения
7	ВКК	Вход	Источник питания +5,0 В (питание TTL)
8	ЗАЗЕМЛЕНИЕ	Вход	Заземление питания
9	Северная Каролина		Нет подключения
10	Северная Каролина		Нет подключения

11	Северная Каролина		Нет подключения
12	Северная Каролина		Нет подключения
13	S0		Запрос значений состояния 0 (сигналы TTL)
14	S1		Запрос значений состояния 1 (сигналы TTL)
15	S2		Запрос значений состояния 2(сигналыTTL)
16	S3		Запрос значений состояния 3 (сигналы TTL)
17	Северная Каролина		Нет подключения
18	Северная Каролина		Нет подключения
19	Северная Каролина		Нет подключения
20	Северная Каролина		Нет подключения

### 1X16Управление оптическим переключателем

Входные сигналы				Выбранный путь	Выходные сигналы			
ДЗ	Д2	Д1	Д0		S3	S2	S1	S0
0	0	0	0	ВходСВыход 1	0	0	0	0
0	0	0	1	ВходСВыход 2	0	0	0	1
0	0	1	0	ВходСВыход 3	0	0	1	0
0	0	1	1	ВходСВыход 4	0	0	1	1
0	1	0	0	ВходСВыход 5	0	1	0	0
0	1	0	1	ВходСВыход 6	0	1	0	1
0	1	1	0	ВходСВыход 7	0	1	1	0
0	1	1	1	ВходСВыход 8	0	1	1	1

По умолчанию : Входс Выход 16

Входные сигналы				Выбранный путь	Выходные сигналы			
ДЗ	Д2	Д1	Д0		S3	S2	S1	S0
1	0	0	0	ВходСВыход 9	1	0	0	0
1	0	0	1	ВходСВыход 10	1	0	0	1
1	0	1	0	ВходСВыход 11	1	0	1	0
1	0	1	1	ВходСВыход 12	1	0	1	1
1	1	0	0	ВходСВыход 13	1	1	0	0
1	1	0	1	ВходСВыход 14	1	1	0	1
1	1	1	0	ВходСВыход 15	1	1	1	0
1	1	1	1	ВходСВыход 16	1	1	1	1

По умолчанию : Входс Выход 16

### 1X16Схема последовательности переключения оптического переключателя

ДЕ  
ЛА  
ТЬ

Дж Л

я я

я я

я 1

D1

Т—г

я я

я я

D2

я я

D3

i

I!&lt;-&gt; &gt;20 мс

я я я

я я я я

## Информация для заказа FSW-1\*n-a-b-c-d-e-f-g-h

н	а	б	с	е	ф	грамм	час
канал	Режим	длина волны	тип напряжения	тип волокна	диаметр волокна	длина волокна	разъем
1~16	с:смМ:ММ	85: 850нм 13: 1310нм 14: 1490нм 15: 1550нм 162: 1625нм 165: 1650нм 13/15:1310/1550нм х:другие	3: 3в 5: 5в	5:50/125. 6: 62,5/125 9: 9/125 х:другое	25:250 мкм 90:900 мкм; 20:2,0 мм 30: 3,0 мм х:другое	05:0,5 м 10:1,0 м 15:1,5 мх:другие	oo: netfp:fc/pc fa: fc/apc sp: sc/pc sa: sc/apc sp: st/pc sa: st/apc lp: lc/pcla:lc/apcx: прочее