

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

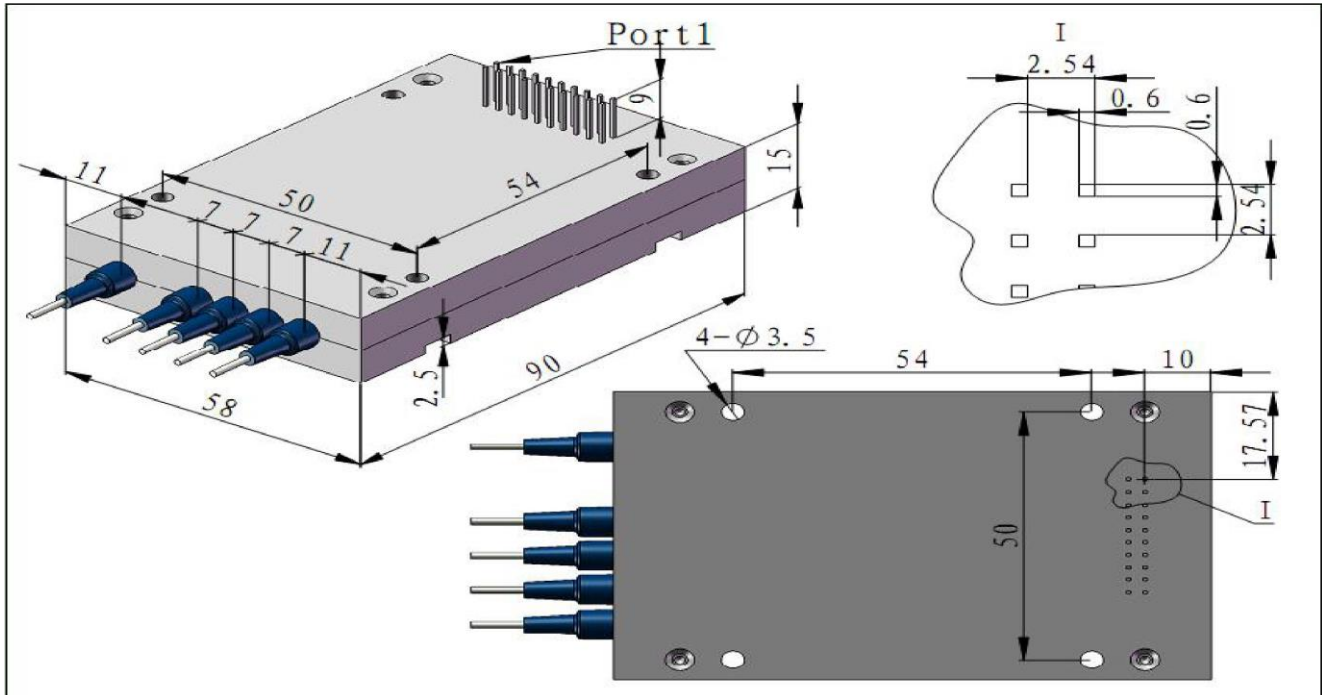
Приложения:

Переключение в исследованиях и разработках мониторинга оптических систем в лаборатории

SW-1X4I\ 1X8I\ 1X16P Оптический переключатель, который благодаря своей высокой производительности имеет небольшой размер. Это идеальный компонент для мониторинга системы OADM, , OXC, и защиты от ошибок. Его можно было бы легко интегрировать в систему

Характеристики

Параметры	SW-1x4P. 1x8P> 1x16P						
	Диапазон длин волн	(1260~1620 нм)		850, 1310 и 1490 и 1550		535~980 (мм)	
Вносимые потери (1x4)	дБ	Тип: 1.0	Макс: 1,2	Тип: 1.2	(SM)Макс.:1,5	Тип: 1.2	Макс: 1,5
Вносимые потери (1x8)	дБ	Тип: 1,5	Макс: 1,8	Тип: 1,8	Макс: 2,0	Тип: 1,8	Макс: 2,0
Вносимые потери (1x16)	дБ	Тип: 2.0	Макс: 2,4	Тип: 2.4	Макс: 2,6	Тип: 2.4	Макс: 2,6
ПДЛ	дБ	≤ 0. 05					
Обратные потери	дБ	С М ^50> М М ^30					
ВДЛ	дБ	= ^0. 25					
Перекрёстные разговоры	дБ	С М ^55> М М ^35					
Повторяемость	дБ	= ^±0. 02					
Рабочее напряжение	в	5,0					
Прочность (жизнь)	раз	^10^7					
Время переключения	РС	^8					
Мощность передачи	мВт	^500					
Рабочая Температура	°С	- 20--70					
Температура хранения	°С	- 10--85					
Размер м м		1 С 4 (90 С 58 С 15)		1 С 4 (90 С 58 С 15)		1 С 4 (90 С 58 С 15)	

Размер (мм)
1 X4Размер модуля оптического переключателя (м м)

1 X4Контакты оптического переключателя Определение:

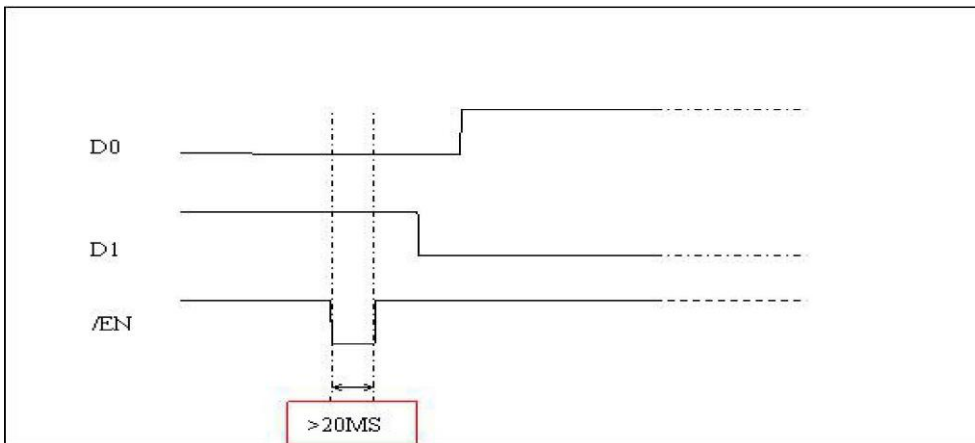
Пин код	Имя	Вход или выход	Функция
1	D0	Вход	Контакт выбора порта 1 (сигналы TTL)
2	D1	Вход	Контакт выбора порта 2 (сигналы TTL)
3	Северная		Нет подключения
4	Северная		Нет подключения
5	/EN		Включить (ввод)
6	Северная		Нет подключения
7	ВКК	Вход	Источник питания +5,0 В (питание TTL)
8	ЗАЗЕМЛЕНИЕ	Вход	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 состояния 1 (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 X4Управление оптическим переключателем

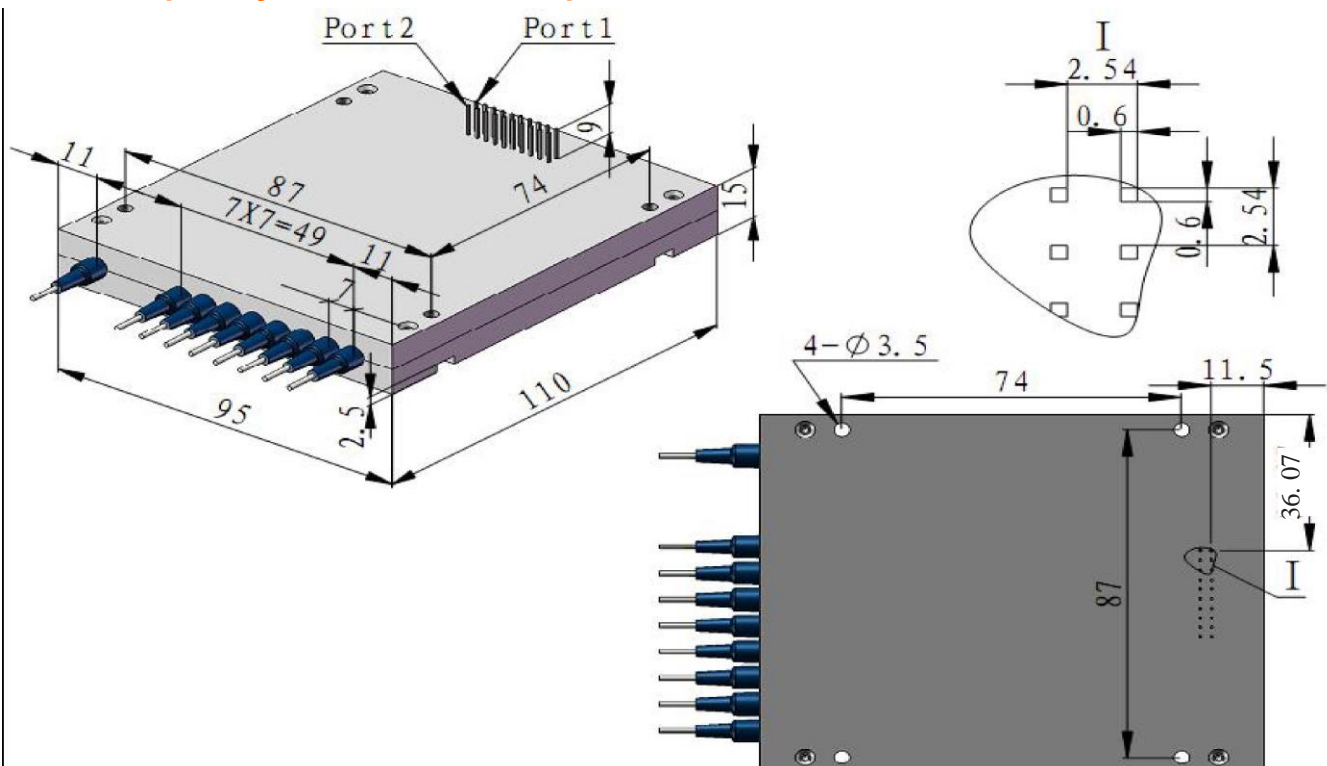
Входные сигналы		Выбранный путь D1	Выходные сигналы	
D1	D0		S1	S0
0	0	Вход -- Выход 1	0	0
0	1	Вход--Выход 2	0	1
1	0	Вход-Выход 3	1	0
1	1	Вход-Выход 4	1	1

По умолчанию: Вход-выход 4

1 X4Схема последовательности переключения оптического переключателя



1X8Размер модуля оптического переключателя (м м)



1X8Определение контактов оптического переключателя:

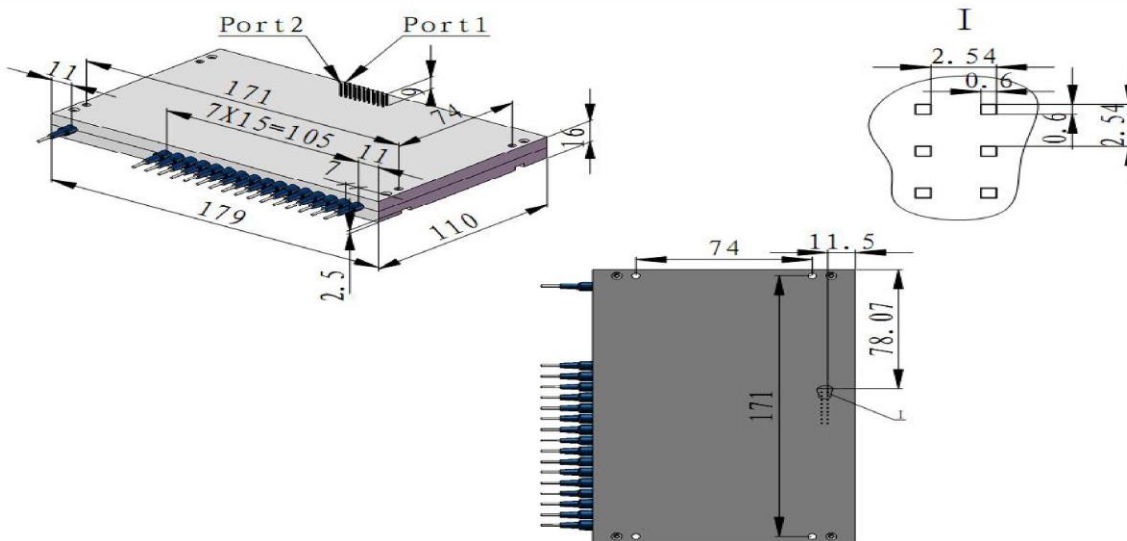
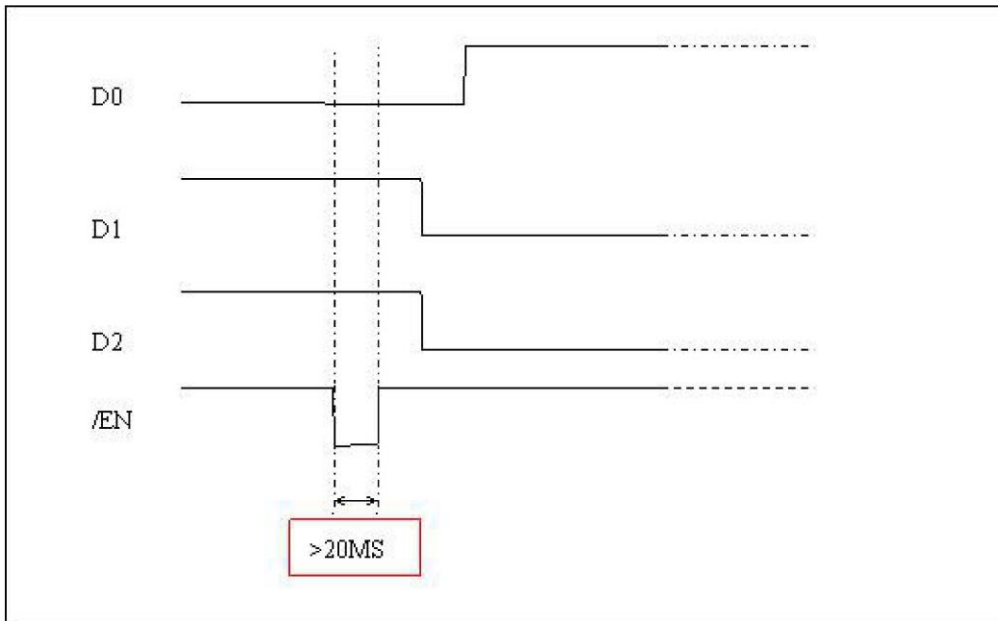
Пин код	Имя	Вход или выход	Функция
1	Д0	Вход	Контакт выбора порта 1 (сигналы TTL)
2	Д1	Вход	Контакт выбора порта 2 (сигналы TTL)
3	Д2	Вход	Контакт выбора порта 3 (сигналы TTL)
4	Северная Каролина		Нет подключения
5	/EN		Включить (ввод)
6	Северная Каролина		Нет подключения
7	ВКК	Вход	Источник питания +5,0 В (питание TTL)
8	ЗАЗЕМЛЕНИЕ	Вход	Заземление питания
9	Северная Каролина		Нет подключения
10	Северная Каролина		Нет подключения
11	Северная Каролина		Нет 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 (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		
Д2	Д1	Д0		S2	S1	S0
0	0	0	Вход -> Выход 1	0	0	0
0	0	1	Вход-Выход 2	0	0	1
0	1	0	Вход-Выход 3	0	1	0
0	1	1	Вход-Выход 4	0	1	1
1	0	0	Вход-Выход 5	1	0	0
1	0	1	Вход-Выход 6	1	0	1
1	1	0	Вход-Выход 7	1	1	0
1	1	1	Вход-Выход 8	1	1	1

По умолчанию: Вход-выход 8

1 X8Схема последовательности переключения оптического переключателя



1X16Размер модуля оптического переключателя (м м)

1X16Определение 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	D3	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)

НЕТ. 1 услуга

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 (сигналы TTL)
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

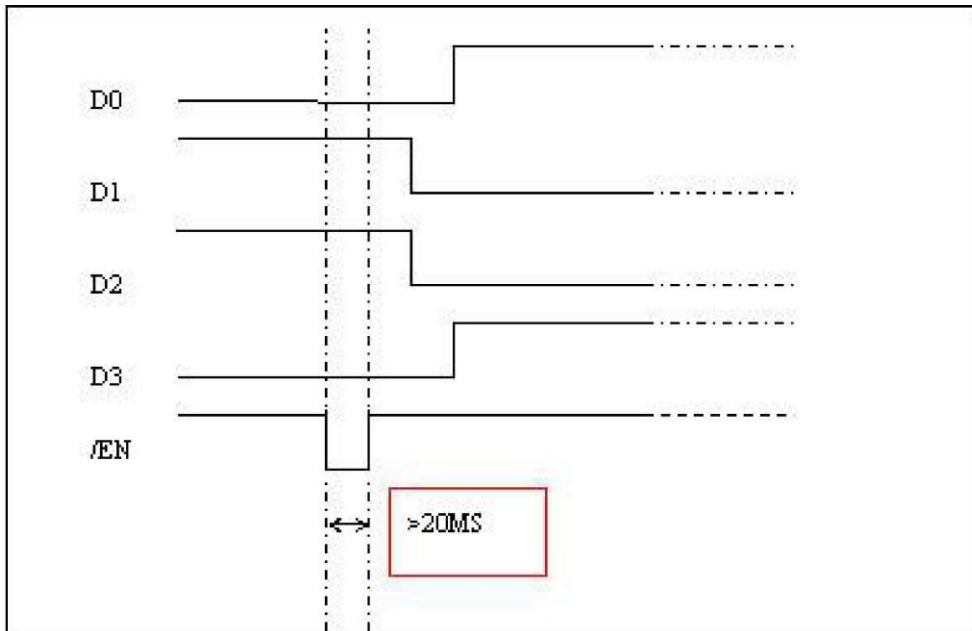
Входные сигналы				Выбранный путь	Выходные сигналы			
Д3	Д2	Д1	Д0		S3	S2	S1	S0
0	0	0	0	Вход-Выход 1	0	0	0	0
0	0	0	1	Вход-Выход 2	0	0	0	1
0	0	1	0	Вход-Выход 3	0	0	1	0
0	0	1	1	Вход-Выход 4	0	0	1	1
0	1	0	0	Вход-Выход 5	0	1	0	0
0	1	0	1	Вход-Выход 6	0	1	0	1
0	1	1	0	Вход-Выход 7	0	1	1	0
0	1	1	1	Вход-Выход 8	0	1	1	1

По умолчанию: Вход-Выход 16

Входные сигналы				Выбранный путь	Выходные сигналы			
Д3	Д2	Д1	Д0		S3	S2	S1	S0
1	0	0	0	Вход-Выход9	1	0	0	0
1	0	0	1	Вход-Выход 10	1	0	0	1
1	0	1	0	Вход-Выход11	1	0	1	0
1	0	1	1	Вход-Выход 12	1	0	1	1
1	1	0	0	Вход-Выход 13	1	1	0	0
1	1	0	1	Вход-Выход 14	1	1	0	1
1	1	1	0	Вход-Выход 15	1	1	1	0
1	1	1	1	Вход-Выход 16	1	1	1	1

По умолчанию: Вход-Выход 16

1X16Схема последовательности переключения OpticalSwitch



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	волокно диаметр	длина волокна	разъем
1~16	с:см м: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 м х: другие	oo: нет fp: fc/pc fa: fc/apc sp: sc/pc sa: sc/apc sp: st/pc sa: st/apc lp: lc/pc la: lc/apc х: другое