



2 Оптический переключатель

Функции

- Широкий диапазон длин волн
- Низкие вносимые потери
- Отражение нижней части спины
- Высокая надежность > Высокая надежность • Без эпоксидной смолы > Запатентованная технология
- Тип с фиксацией и без фиксации



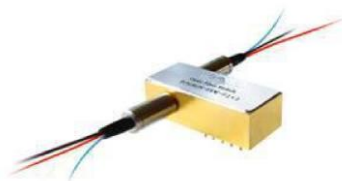
Приложения

- Настраиваемый OADM
- Городские сети
- Мониторинг системы
- Тестирование компонентов
- НИОКР в лаборатории

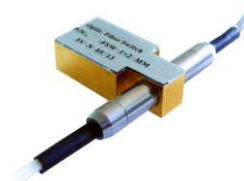
Оптический коммутатор Acfiber-FSW-D2x2, известный своей высокой производительностью, низкими вносимыми потерями и компактными размерами: (Д) 28,5x(Ш)12,6x(В)8,7 мм (SM);

(Д)27,0x(Ш)12,6x(В)8,2 мм (мм) . это идеал

Компонент для мониторинга и защиты системы OADM, OXC,. Благодаря компактному корпусу его можно легко интегрировать в систему оптической связи высокой плотности.



Оптический переключатель D2x2 SM
Оптический переключатель D2x2 мм



SD2x2 SM Технические характеристики

| Параметры | Единица измерения | Acfiber-FSW-D2x2-S |
|----------------------------------|-------------------|---------------------|
| Диапазон длин волн | нм | 1260 ~ 1650 |
| Тестовая длина волны | нм | 1310/1550 |
| Вносимые потери ^{1,2} | дБ | Тип: 1,0 Макс.: 1,5 |
| Возвратные потери ^{1,2} | дБ | > 50 |

НЕТ. 1 Сервис № 1 Качество

| | | |
|----------------------------------|----|--------|
| Перекрёстные помехи ¹ | дБ | > 55 |
| ПДЛ | дБ | <0,05 |
| ВДЛ | дБ | <0,25 |
| Повторяемость | дБ | <±0,02 |

| | | |
|---|-------|------------------------------|
| Рабочее напряжение | В | 3.0 или 5.0 |
| Долговечность | Циклы | > 10 миллионов |
| Время переключения | РС | <8 |
| Оптическая мощность | мВт | <500 |
| Рабочая Температура | ° С | -5 ~ +70 |
| Температура хранения | ° С | -40 ~ +85 |
| Относительная влажность | % | 5 ~ 95 |
| Масса | грамм | 16 |
| Измерение | мм | (Д) 28,5x(Ш)12,6x(В)8,7 ±0,2 |
| Примечание: ¹ В пределах рабочей температуры и SOP. ² За исключением соединителей. | | |

®D2x2 ММ Спецификации

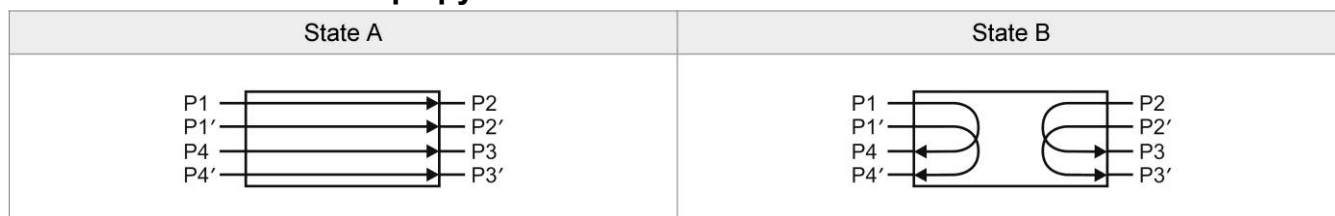
| Параметры | Единица измерения | Acfiber-FSW-D2x2-M | |
|---|-------------------|------------------------------|-------------|
| Диапазон длин волн | нм | 850±40 / 1300±40 | 1470 ~ 1650 |
| Тестовая длина волны | нм | 850/1300 | 1550 |
| Вносимые потери ^{1,2} | дБ | Тип: 1.0 Макс.: 1,5 | |
| Возвратные потери ^{1,2} | дБ | > 30 | |
| Перекрыстные помехи ¹ | дБ | > 35 | |
| ПДЛ | дБ | <0,05 | |
| ВДЛ | дБ | <0,25 | |
| Повторяемость | дБ | <±0,02 | |
| Рабочее напряжение | В | 3.0 или 5.0 | |
| Долговечность | Циклы | >10 миллионов | |
| Время переключения | РС | <8 | |
| Оптическая мощность | мВт | <500 | |
| Рабочая Температура | С | -5 ~ +70 | |
| Температура хранения | С | -40 ~ +85 | |
| Относительная влажность | % | 5 ~ 95 | |
| Масса | грамм | 14 | |
| Измерение | мм | (Д) 27,0x(Ш)12,6x(В)8,2 ±0,2 | |
| Примечание: ¹ В пределах рабочей температуры и SOP. ² За исключением соединителей. | | | |

SКонфигурации выводов

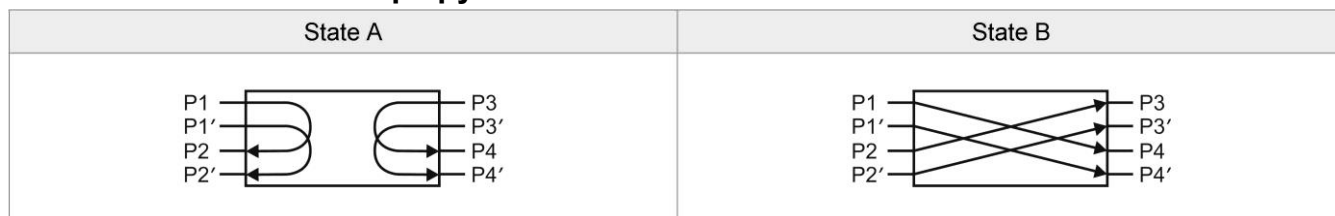
| Тип | Состояние | Оптический мазух | Электрический привод | | | | Датчик состояния | | | |
|------|-----------|------------------|----------------------|-----------|-----------|------------|------------------|------------|------------|------------|
| D2x2 | | | Контакт 1 | Контакт 5 | Контакт 6 | Контакт 10 | Контакт 22 | Контакт 24 | Контакт 78 | Контакт 80 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---|------------------|----|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Запирание | А | P1-P2, P3-P4 | -- | -- | ЗАЗЕМЛЕНИЕ | В+ | Закрывать | Открыть | Открыть | Закрывать |
| | | P1'-P2', P3'-P4' | | | | | | | | |
| | Б | P1-P4, P3-P2 | В+ | ЗАЗЕМЛЕНИЕ | -- | -- | Открыть | Закрывать | Закрывать | Открыть |
| | | P1'-P4', P3'-P2' | | | | | | | | |
| без фиксации | А | P1-P2, P3-P4 | -- | -- | -- | -- | Закрывать | Открыть | Открыть | Закрывать |
| | | P1'-P2', P3'-P4' | | | | | | | | |
| | Б | P1-P4, P3-P2 | В+ | -- | -- | ЗАЗЕМЛЕНИЕ | Открыть | Закрывать | Закрывать | Открыть |
| | | P1'-P4', P3'-P2' | | | | | | | | |

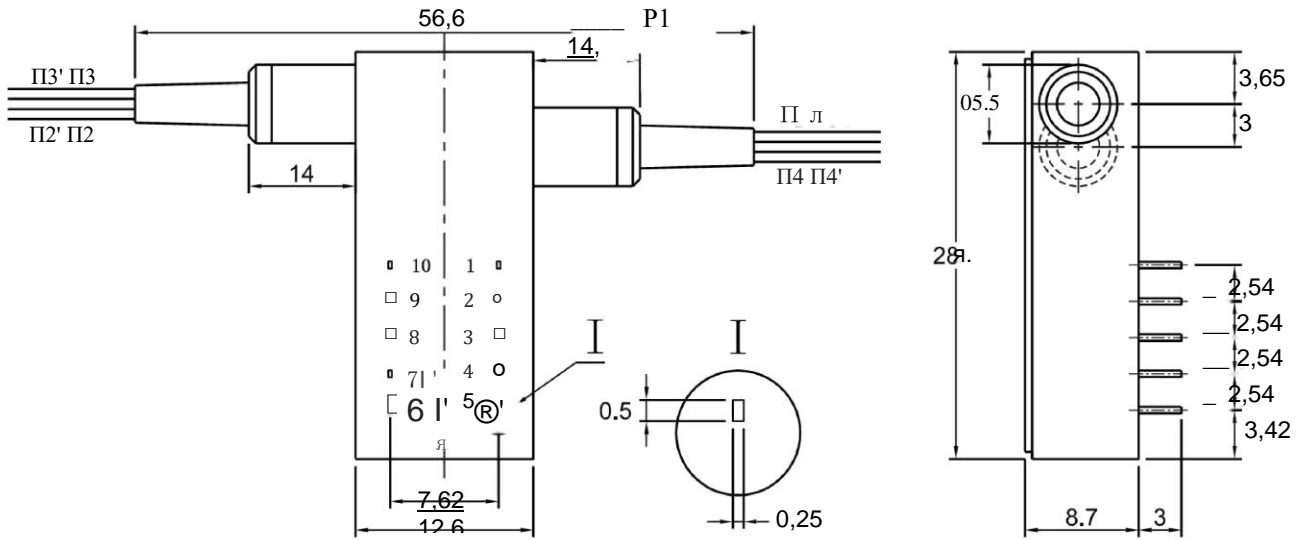
SD2x2 SM Оптический маршрут



SD2*2 MM Оптический маршрут

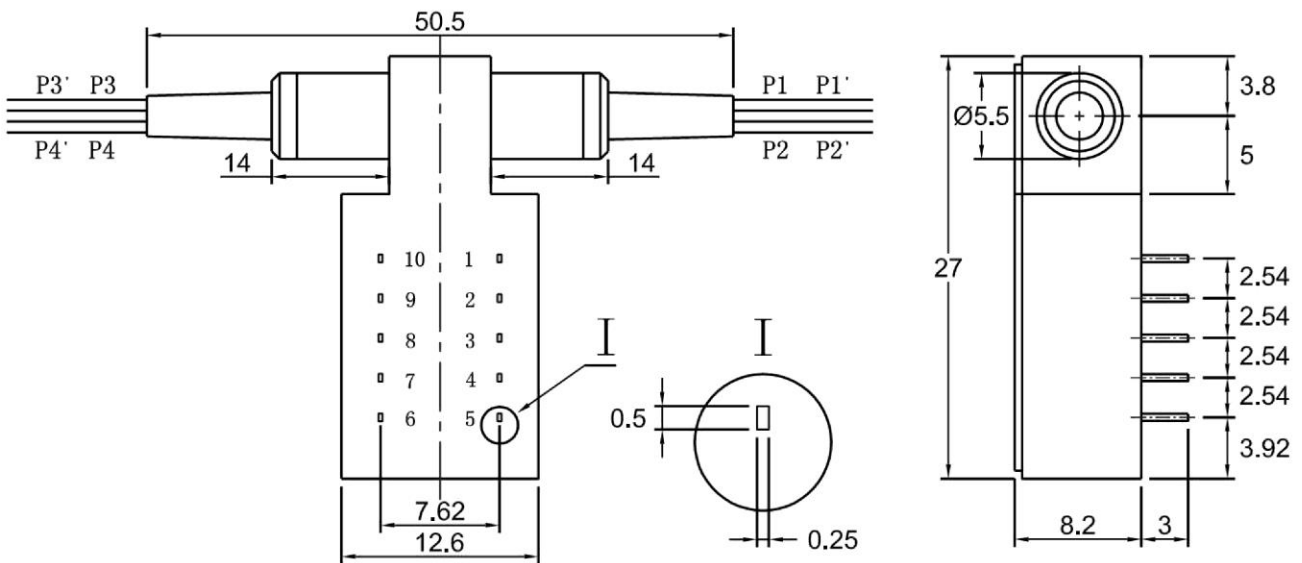


SD2x2 SM Размер



P1>P1': Белые P2>P2': Черные Л3>Л3': Красный P4>P4': Синий

■ Размер D2x2 мм



P1>P1': Белые P2>P2': Черные Л3>Л3': Красный P4>P4': Синий

®Электрические характеристики

| Характеристики | Напряжение | Текущий | Сопротивление |
|-----------------|------------|----------|---------------|
| 5В с фиксацией | 4,5~5,5 В | 36~44 мА | 125 Ом |
| 5В без фиксации | 4,5~5,5 В | 26~32 мА | 175 Ом |
| 3В с фиксацией | 2,7~3,3 В | 54~66 мА | 50 Ом |
| 3В без фиксации | 2,7~3,3 В | 39~47 мА | 70 Ом |

SИнформация для заказа: Acfiber-FSW-D2x2-A-B-C-D-E-F-G

| А | Б | С | Д | Е | Ф | грамм |
|---|------------------------------|---|--|--|---|---|
| Тип волокна | Операционная Напряжение | Тип переключателя | Тестовая длина волны | Тип трубки | Длина волокна (включая разъем) | Соединитель |
| СМ: СМ, 9/125 М5: ММ, 50/125 М6: ММ, 62,5/125 ИКС: Другие | 3: 3В 5: 5В | Л: Запирание Н: без фиксации | 1- 850 нм 2- 1310 нм 3- 1490 нм 4- 1550 нм 5- 1625 нм 6- 1650нм [тр1] 7- [тр2] [тр3] 1310/1550нм [тр4] 8- 850/1310 нм(указать) | 25: 250 мкм 90: 900 мкм ИКС: Другие | 05: 0,5 м ± 5 см 10: 1,0 м ± 5 см 15: 1,5 м ± 5 см(указать пользовательское) | 00: Нет FP: FC/PCFA: FC/APCSP: SC/PCSA: SC/APCSTP: ST/PCSTA: ST/APCLP: LC/PCLA: ЛК/БТРХ: Другие |