



2×2 миниатюрный обходной оптический переключатель

Особенность

- Компактная конструкция
- Низкий уровень шума
- Быстрое время переключения

применение

- Защита сети PON
- Мониторинг измерительной сети



Технический параметр

| параметр | единица | HC-OSW-2×2B | |
|----------------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| рабочая длина волны | нанометр | SM:1260~1620 | MM: 850±40 |
| тестовая длина волны | нанометр | 1310 / 1550 | 850 |
| потери при вводе | dB | ≤0,8 (типичное значение: 0,6) | |
| потери, связанные с длиной волны | dB | ≤0.25 | |
| потеря, связанная с температурой | dB | ≤0.2 | |
| Потери, связанные с поляризацией | dB | ≤0.05 | |
| эхо-потери | dB | SM≥50, MM≥30 | |
| последовательно е возмущение | dB | SM≥55, MM≥35 | |
| повторяемость | dB | ≤±0.02 | |
| время переключения | дама | ≤8 | |
| долговечность | эра | ≥10 млн. | |
| рабочее напряжение | V | 3.0 или 5.0 | |
| оптическая мощность | микроволна | ≤500 | |
| рабочая температура | °C | -5~+70 | |
| температура хранения | °C | -40~+85 | |



| | | |
|---|----------------------------|--------------|
| рабочая влажность | Относительная влажность, % | 5~95 |
| размер | мм | L27xW12xH8.2 |
| Примечание: 1. В пределах рабочей температуры и всех стандартных процедур работы. 2. Разъем не входит в комплект поставки, добавьте 0,2 дБ IL к каждому разъему. | | |



конфигурация штифтов

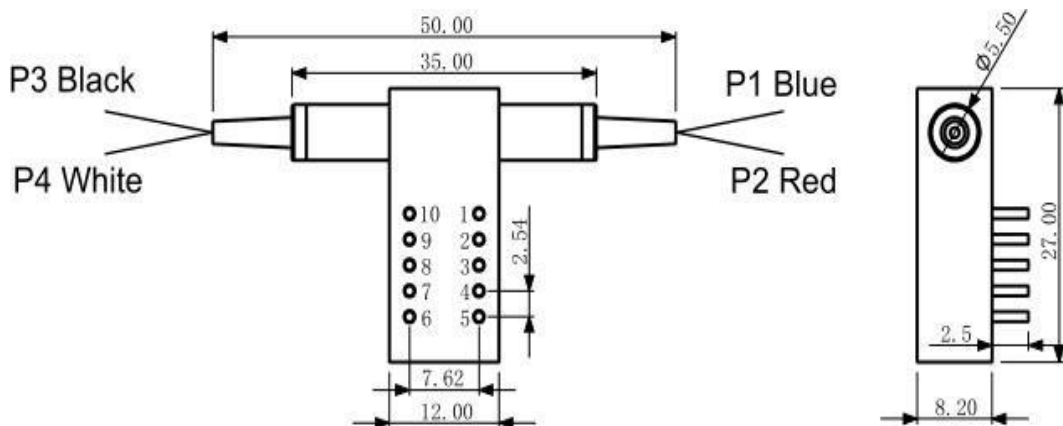
| тип | состояние | оптический | электропривод | | | | датчик состояния | | | |
|--------------|-----------|------------|---------------|---------|---------|----------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| 2x2B | | | Пит 1 | Штифт 5 | Штифт 6 | Штифт 10 | Штифт 2-3 | Штифт 3-4 | Штифт 7-8 | Штифт 8-9 |
| блокировка | A | P1-P4 | - | - | GND | V+ | закрытие | открытый | открытый | закрытие |
| | B | P1-P3 | V+ | GND | - | - | открытый | закрытие | закрытие | открытый |
| | | P2-P4 | | | | | | | | |
| неблокировка | A | P1-P4 | - | - | - | - | закрытие | открытый | открытый | закрытие |
| | B | P1-P3 | - | - | - | GND | открытый | закрытие | закрытие | открытый |
| | | P2-P4 | | | | | | | | |

Электрические характеристики

| тип | напряжение | ток | сопротивление |
|-----------------|------------|---------|---------------|
| 5V блокировка | 4.5~5.5V | 36-44mA | 125Ω |
| 5V неблокировка | 4.5~5.5V | 26-32mA | 175Ω |
| 3V блокировка | 2.7~3.3V | 54-66mA | 50Ω |
| 3V неблокировка | 2.7~3.3V | 39-47mA | 70Ω |



Размеры (мм)



Информация для заказа: HC—OSW-2×2B-A-B-C-D-E-F

| A | B | C | D | E | F |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|--------------|
| тестовая длина волны | тип | тип волокна | размер волокна | длина волокна | соединитель |
| 850: 850 нм | 3L: блокировка | SM: одномодовый | 025:ф0.25мм | 05: 0.5m | 00: нет |
| 1310: 1310 нм | 3N:Неблокировка | M1: Мультирежим 50/125 | 09:ф0,9мм | 10: 1.0m | FP :FC /UPC |
| 1550:1550 нм | 5L: блокировка | M2: Мультирежим 62.5/125 | X: Прочие | 15: 1.5m | FA : FC/APC |
| D:1310/1550 нм | 5N: без блокировки | X: Прочие | | X: Другие | SP : SC/UPC |
| X: Прочие | | | | | SA: SC/APC |
| | | | | | LP : LC/UPC |
| | | | | | LA : LC /APC |
| | | | | | X: Другие |