

Мини-оптический переключатель 1x2

Особенность

- Компактная конструкция
- Низкие перекрестные помехи
- Высокая скорость переключения
- Низкие вносимые потери
- Широкий диапазон длин волн



применение

- Защита сети PON
- Контрольно-измерительный сетевой монитор

Технический параметр

| параметр | единица | HC-OSW-1x2 | |
|----------------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| рабочая длина волны | нанометр | SM:1260~1620 | мм: 850±40 |
| тестовая длина волны | нанометр | 1310 / 1550 | 850 |
| потери при вводе | dB | ≤0,7 (типичное значение: 0,5) | |
| 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 | |
| последовательное возмущение | dB | SM≥55, MM≥35 | |
| повторяемость | dB | ±0.02 | |
| время переключения | дмкс | ≤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.

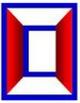
2. Разъем не входит в комплект поставки, добавьте 0,2 дБ IL к каждому разъему.

□ конфигурация штифтов

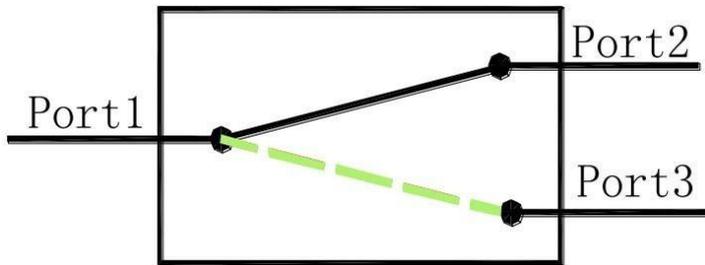
| тип | состояние | оптический путь | электропривод | | | | датчик состояния | | | |
|--------------|-----------|-----------------|---------------|---------|---------|----------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Пыт 1 | Штифт 5 | Штифт 6 | Штифт 10 | Штифт 2-3 | Штифт 3-4 | Штифт 7-8 | Штифт 8-9 |
| 1x2 | | | | | | | | | | |
| блокировка | A | P1-P2 | - | | GND | V+ | закрытие | открытый | открытый | закрытие |
| | B | P1-P3 | V+ | GND | | - | открытый | закрытие | закрытие | открытый |
| Неблокировка | A | P1-P2 | - | | | | закрытие | открытый | открытый | закрытие |
| | B | P1-P3 | V+ | - | - | GND | открытый | закрытие | закрытие | открытый |

□ Электрические правила

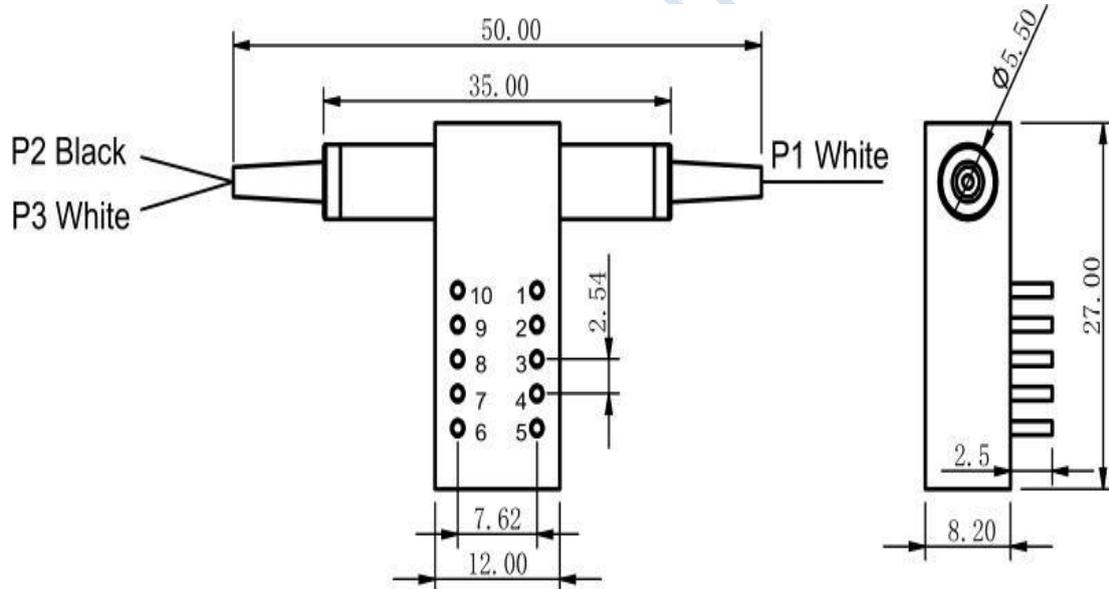
| тип | напряжение | ток | сопротивление |
|-----------------|------------|---------|---------------|
| 5V блокировка | 4.5~5.5V | 36-44mA | 125Ω |
| 5V неблокировка | 4.5~5.5V | 26-32mA | 175Ω |
| 3V блокировка | 2.7~3.3V | 54-66mA | 50Ω |
| 3V неблокировка | 2.7~3.3V | 39-47mA | 70Ω |



□ схема оптического пути



□ Размеры (мм)





Информация для заказа: HC—OSW-1×2-A-B-C-D-E-F

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