

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 | MM: 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 | Электрический привод | | | | Датчик состояния | | | |
|--------------|-----------|-----------------|----------------------|---------|---------|----------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Пыт 1 | Штифт 5 | Штифт 6 | Штифт 10 | Штифт 2-3 | Штифт 3-4 | Штифт 7-8 | Штифт 8-9 |
| блокировка | A | P1-P2 | - | | GND | V+ | закрытое | открытый | открытый | закрытие |
| | B | P1-P3 | V+ | GND | | - | открытый | закрытие | закрытие | открытый |
| Неблокировка | A | P1-P2 | - | | | | закрытое | 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 |

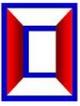
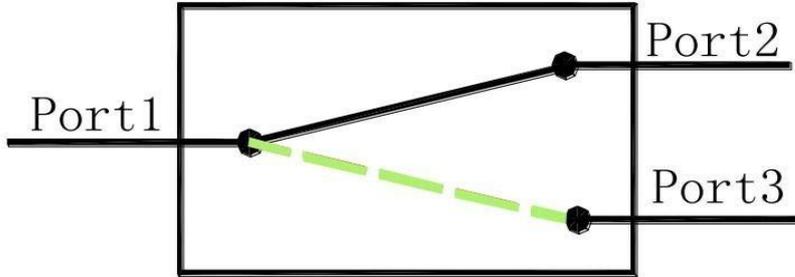
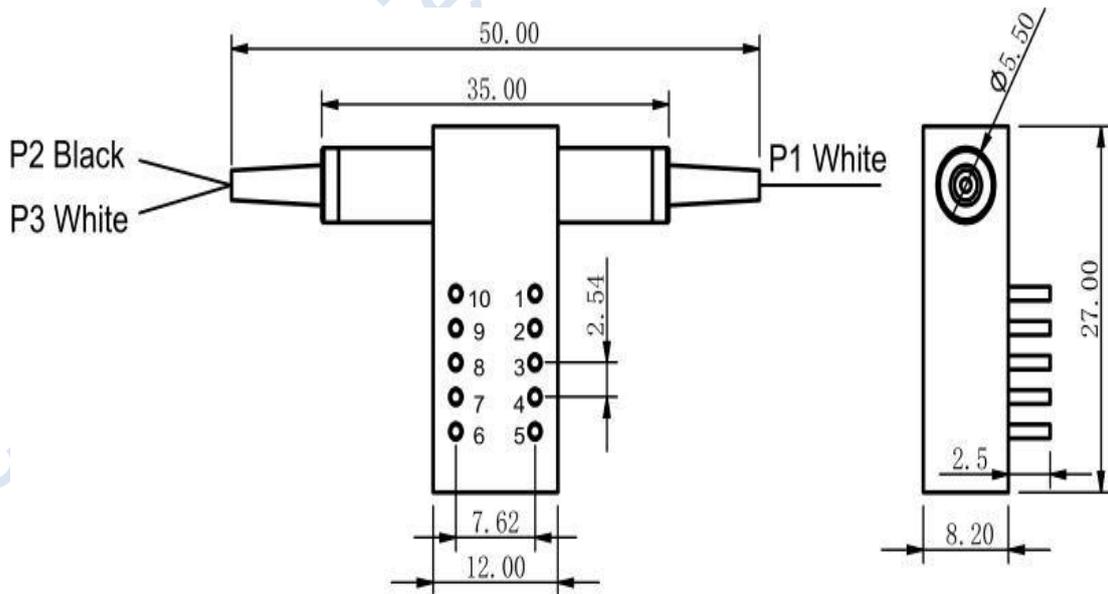


схема оптического пути



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: 1550nm 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 |