



Оптический переключатель 2×2T

Особенность

Компактная структура
Низкая вносимая потеря
Быстрое время переключения

Приложение

PON-сеть
Защита
Инструментарий
Сетевой монитор



Технический параметр

Параметры	Единица	HC-OSW-2×2T
Рабочая длина волны	nm	SM:1260~1620
Испытательная длина волны	nm	1310 / 1550
Потеря вставки (IL)	dB	≤ 1,0 (типичное значение: 0,8)
Зависимые от длины волны потери (WDL)	dB	≤0.25
Зависимые от температуры потери (TDL)	dB	≤0.2
Потеря, зависящая от поляризации (PDL)	dB	≤0.05
Потеря эха (RL)	dB	SM≥50
Перехват (KT)	dB	SM≥55
Повторяемость	dB	≤±0.02
Скорость переключения	ms	≤8
Количество переключений	times	≥10 million
Рабочее напряжение	V	3.0 or 5.0



Выдерживает оптическую мощность	mw	≤500
Рабочая температура	℃	-5~+70
Температура хранения	℃	-40~+85
Рабочая влажность	RH%	5~95
Размер упаковки	mm	L27xW12.6xH8.2
Примечания: 1. Все параметры были проверены в рабочей среде при комнатной температуре. 2. Все параметры не включают потери при вставке соединительных головок, каждая пара соединительных головок увеличивает потери на 0,3 дБ.		

Конфигурация Pin-кода

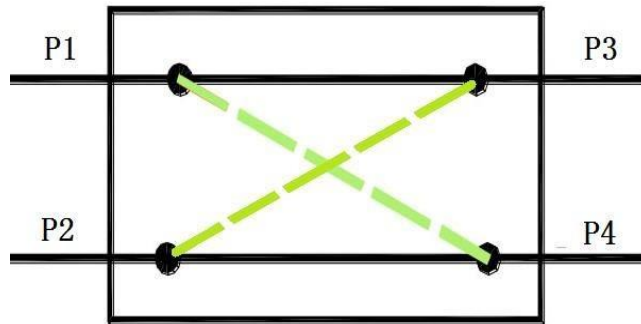
Тип	Состояние	Оптический путь	Электронный привод				Указание состояния			
2x2T			Pin 1	Pin 5	Pin 6	Pin 10	Pin 2-3	Pin 3-4	Pin 7-8	Pin 8-9
Самоблокировка	A	P1-P4, P3-P2	-	-	GND	V+	Close	Open	Open	Close
	B	P1-P3, P2-P4	V+	GND	-	-	Open	Close	Close	Open
Несамоблокирующийся	A	P1-P4, P3-P2					Close	Open	Open	Close
	B	P1-P3, P2-P4	V+	-	-	GND	Open	Close	Close	Open

Электрические характеристики

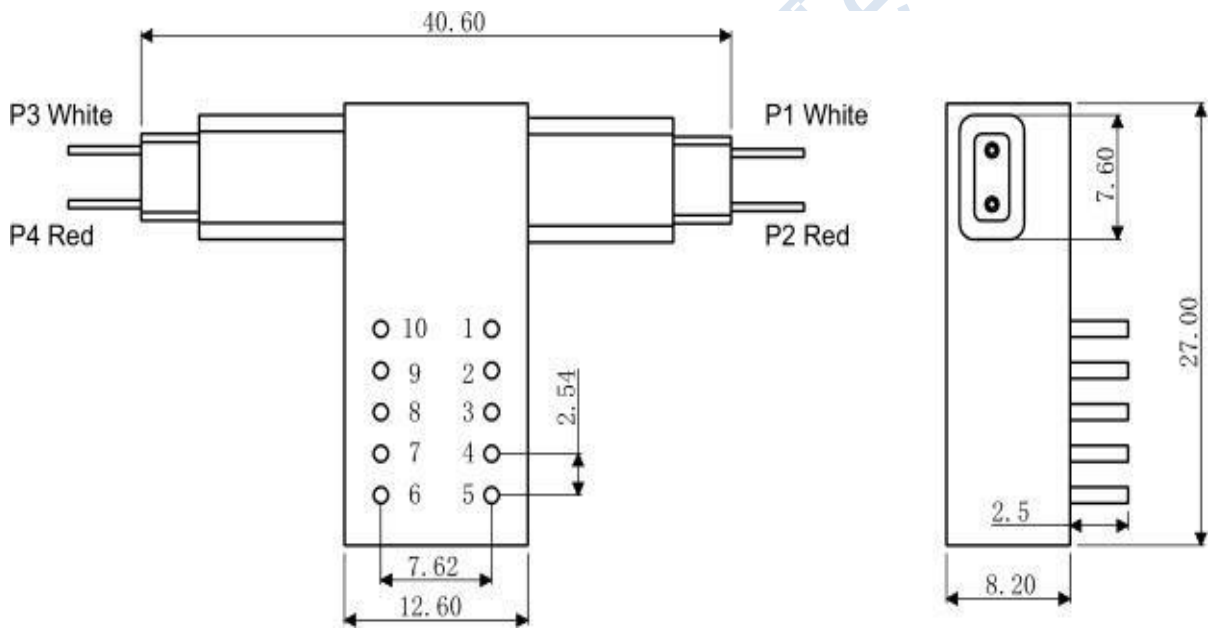
Тип	Напряжение	Ток	Сопротивление
5V Самоблокировка	4.5~5.5V	36~44mA	125Ω
5V Несамоблокирующийся	4.5~5.5V	26~32mA	175Ω
3V Самоблокировка	2.7~3.3V	54~66mA	50Ω
3V Несамоблокирующийся	2.7~3.3V	39~47mA	70Ω



❏ Схема оптического пути



❏ Габариты (мм)





Информация о заказе HC—OSW-2×2T-A-B-C-D-E-F

A	B	C	D	E	F
лина волны	Тип выключате ля	Тип оптического волокна	Диаметр оптического волокна	Длина оптического о волокна	соединителя
1310: 1310nm 1550: 1550nm D: 1310/1550nm X: Прочее	3L: Самобло кировка 3N: не самоблокиров к 5L: Самобло кировка 5N: не самоблокиров к а	SM: Одномодовый 9/125 X: Прочее	025: Φ0.25mm 09: Φ0.9mm X: Прочее	05: 0.5m 10: 1.0m 15: 1.5m X: Прочее	00: None FP: FC/UPC FA: FC/APC SP: SC/UPC SA: SC/APC LP: LC/UPC LA: LC/APC X: Прочее



HC Optical Science and Tech Co., Ltd