



## 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.

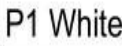
2. Разъем не входит в комплект поставки, добавьте 0,2 дБ IL к каждому разъему.

## ■ конфигурация штифтов

тип	состояние	оптический путь	электропривод				датчик состояния			
1x2			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+	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





□ 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