



Оптический переключатель MEMS 1xN (одно устройство)

характеристика

Компактный размер
Высокая скорость переключения
Низкие вносимые потери и PDL
Высокая надежность и стабильность
Широкий рабочий диапазон длин волн,

Приложение

Приборы
Система сетевого мониторинга
Модульная и системная интеграция
Система удаленного тестирования оптоволоконна

Соблюдение

Telcordia GR-1221
Telcordia GR-1073



Технические параметры

одномодовый

параметр		единиц	MFSW 1×N (N≤64)							
рабочая длина волны		nm	Диапазон O: 1290~1330 Диапазон C: 1530~1570 Диапазон L: 1570~1610 Диапазон L+: 1625~1650							
тестовая длина волны		nm	1310/1550/1625/1650							
вносимая потеря		dB	1×2	1×4	1×8	1×16	1×24	1×32	1×48	1×64
	@CWL однодиапазонный		0.6	0.8		1.0	1.3		1.5	
	@CWL двухдиапазонный		0.8	1.0		1.2	1.5		1.7	
WDL		dB	≤0.3							
TDL		dB	≤0.4 (2≤N≤16), ≤0.6 (17≤N≤64)							
PDL		dB	≤0.2							



эхо-потери	dB	≥ 50
перекрестный разговор	dB	$\geq 50 (2 \leq N \leq 32), \geq 45 (33 \leq N \leq 64)$
повторяемость	dB	$\leq \pm 0.05$
время переключения	ms	≤ 8
долговечность	число раз	$\geq 10^9$
рабочее напряжение	V	60
Режим переключения		неблокировка
входная оптическая мощность	мВт	≤ 500
Рабочая температура.	°C	-20 ~ +85
Температура хранения.	°C	-40 ~ +85
рабочая влажность	%	5 ~ 95
размер	мм	$\Phi 5.5 \times 42 (\pm 0.1) (2 \leq N \leq 16)$ $\Phi 6.0 \times 47 (\pm 0.1) (17 \leq N \leq 64)$

1. В пределах рабочей температуры и всех диапазонов SOP.
2. Разъем не входит в комплект поставки.
3. Измерьте WDL в диапазоне ± 20 нм при 23°C.

МНОГОМОДОВЫЙ

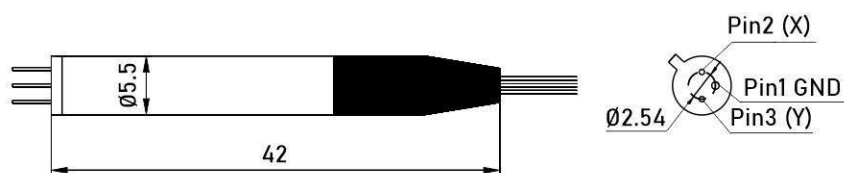
параметр		единица	MFSW 1×N (N≤16)			
рабочая длина волны		nm	850±30, 1310±30			
тестовая длина волны		nm	850/1310			
вносимая потеря		dB	1×4	1×8	1×12	1×16
	@850 или 1310		0.8			1.0
	@850 & 1310		1.0			1.2
WDL		dB	≤ 0.3			
TDL		dB	≤ 0.4			
PDL		dB	≤ 0.2			
эхо-потери		dB	≥ 30			
перекрестный разговор		dB	≥ 30			
повторяемость		dB	$\leq \pm 0.05$			



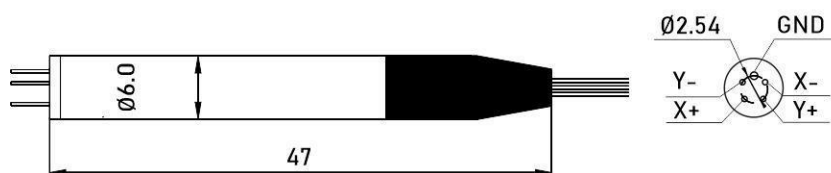
время переключения	Ms	≤8
долговечность	число раз	≥10 ⁹
рабочее напряжение	V	60
Режим переключения		неблокировка
входная оптическая мощность	мВт	≤500
Рабочая температура.	°C	-20 ~ +85
Температура хранения.	°C	-40 ~ +85
рабочая влажность	%	5 ~ 95
размер	мм	Φ5.5×42(±0.1) (2≤N<8) Φ6.0×47(±0.1) (8≤N≤16)

1. Разъем не входит в комплект поставки.
2. Измерьте WDL в диапазоне ±20 нм при 23°C.
3. В пределах рабочей температуры и всех диапазонов SOP.

Размеры (мм)



Ø5.5×42, 3Pin



Ø6.0×47, 5Pin



Информация для заказа: HC-MOSW-1×N-A-B-C-D

A	B	C	D
длина волны	тип волокна	размер волокна	длина волокна
C: Диапазон C	SM: одномодовый	025:Ф0.25мм	05: 0.5m
L: L диапазон	M1: Мультирежим 50/125	X: Другие	10: 1.0m
O: O диапазон	M2: Мультирежим 62.5/125		15: 1.5m
O+C: O+C диапазон	X: Другие		X: Другие
C+L: C+L диапазон			
X: Другие			