

16x16 MEMS матричный модуль оптического переключателя

Характеристик

Модульная конструкция

Неблокируемая коммутация

Высокая стабильность и надежность

Переключатель “от любого к любому”

Приложение

Квантовая связь.

Оптические вычисления

Тестирование и измерения,

Оптоволоконные сенсорные сети,

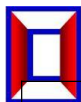
Соединения центров обработки данных,

Оптические коммуникационные сети.



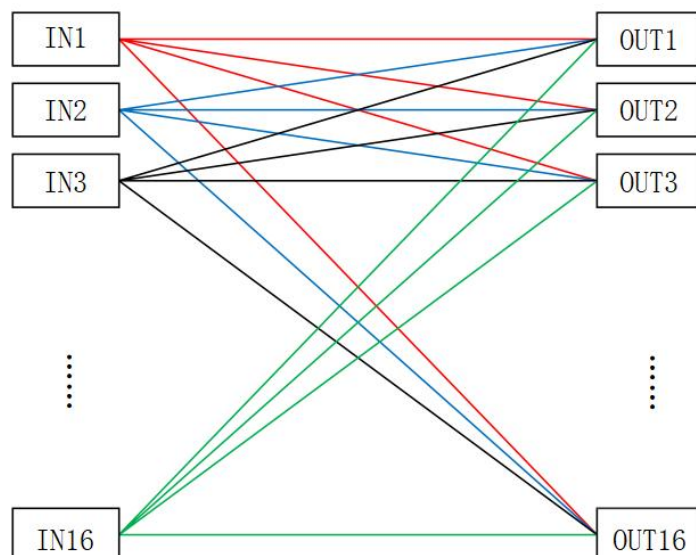
Спецификация

номер типа	HC-MEMS-M-16X16
рабочая длина волны	1260-1650 нм
тестовая длина волны	1550 нм
Потеря вставки	≤3 дБ
эхо-потери	≥45 дБ
последовательное возмущение	≥50 дБ
Потери, связанные с поляризацией	< 0,3 дБ
время переключения	≤10 мс
Передаваемая оптическая мощность	≤23 дБм
волоконно-оптический тип	SM-9/125
Тип оптического интерфейса	FC/APC

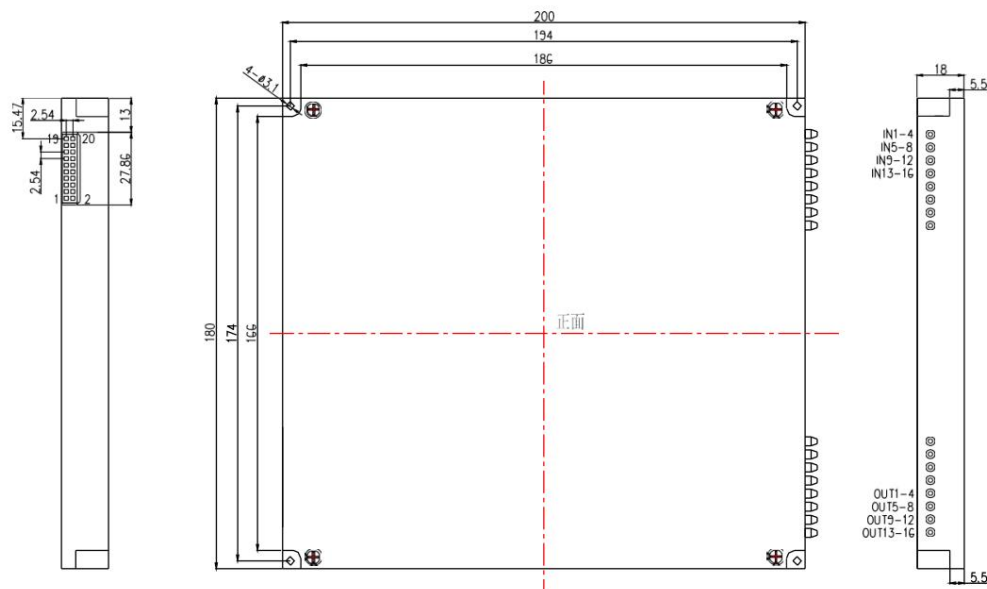


длина	1.00 m	Колонна 0,9 мм
интерфейс управления	RS232	
рабочее напряжение	DC5V	
энергопотребление	≤10W	
рабочая температура	-5°C ~ +70°C	
температура хранения	-40°C ~ +85°C	
Размеры модуля	200x180x18mm	

Внутренняя оптическая схема модуля



Размер (mm)



определение штифта

PIN #		Наим сигнала	тип	пояснение
1	2	VCC	динамика	+5VDC, цифровой источник питания
3	4	GND	динамика	цифровое заземление
5		TXD	выход	передавать данные
6		RXD	ввод	получать данные
7	8	GND	динамика	цифровое заземление
9、10、11、12、 13、14、15、16、 17、18、19、20		ЧПУ		