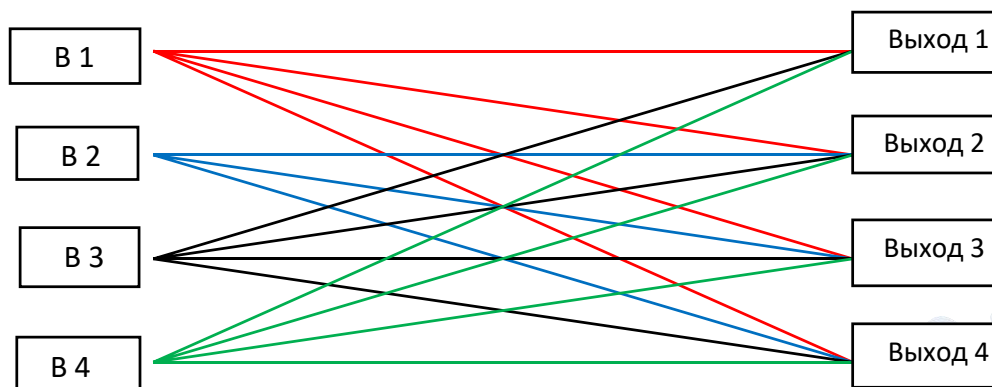


Модуль MEMS 4x4 PM оптический коммутатор **Технические характеристики**

каталога

1. схема интерьера модуля.....	2
2. показатели эффективности.....	
3. схема размеров модуля.....	3
4. определение штифта.....	3
5. описание запрограммированных инструкций.....	4
6. определение длины волокна.....	5
7. заводская конфигурация по умолчанию.....	5

1. Схема Интерьера Модуля

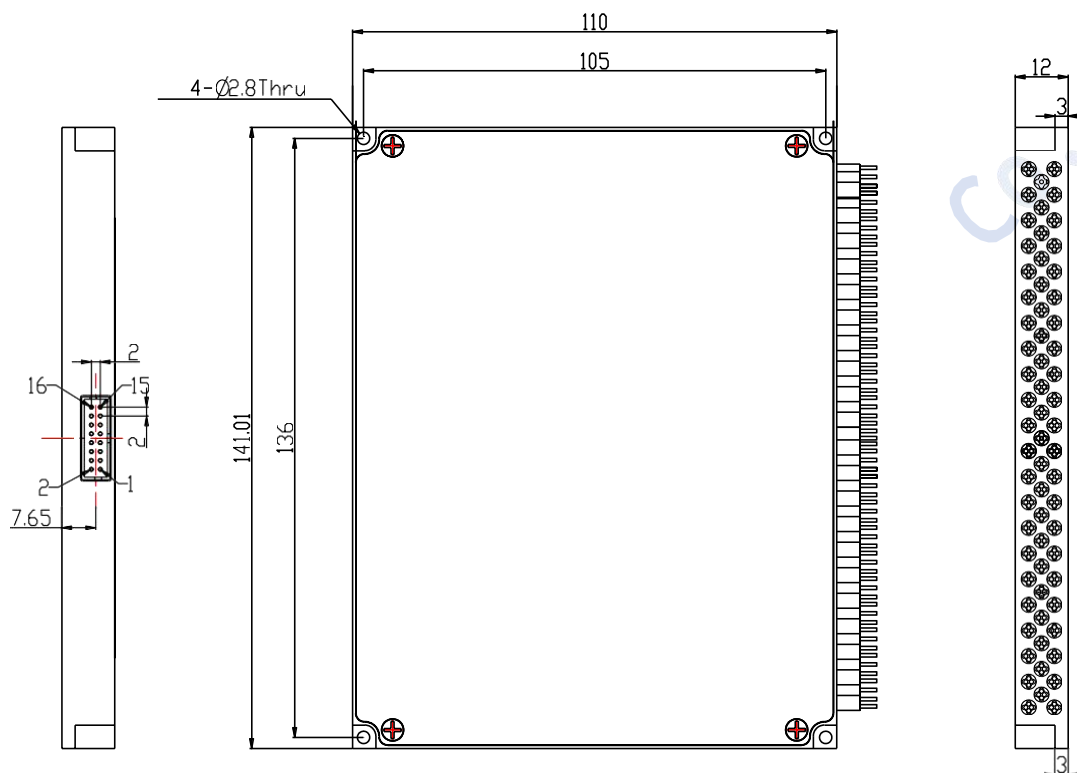


2. Показатели Эффективности

модель	MEMS-4X4-PM1550-M5-9-09-05-FA
тип волокна	PM 1550
Рабочая длина волны	1550±40 нм
тест на тестирование длина волны	1550 нм
потеря вставки	≤ 2,0 дБ
коэффициент вымирания	> 17 дБ
потеря возврата	≥ 45 дБ
изоляция	≥ 50 дБ
повторяемость	≤ ± 0,1 дБ
время переключения	≤ 20 мс
Количество переключатель	≥ 10 ⁹ раз
оптический тип интерфейса	FC/APC (медленное выравнивание оси, клавиша и кошачий глаз по прямой линии)
длина волокна	Корпус 0,5 м (0,9 мм)
входной оптический силовая мощность	≤ 500 МВт

эксплуатационная работа напряжение/ток	постоянный ток 5 В ± 10%/≤ 500 Ма
эксплуатационная работа температура воздуха	-5 ~ 70 °C
складское хранение температура воздуха	-40 ~ 85 °C
размер модуля	110 (л) x 141 (л) x 12 (ч) ± 0,2 мм

3. Схема Размеров Модуля



4. Определение Штифта

Определение штифтов модуля:

номер штифта	определение штифта	направление и тип сигнала	функциональное описание
1	NC		висит в воздухе

2	NC		висит в воздухе
3	VCC	силовая мощность	рабочий источник питания, постоянный ток 5 В, 0.5А
4	NC		висит в воздухе
5	NC		висит в воздухе
6	GND.	силовая мощность	GND.
7	NC		висит в воздухе
8	NC		висит в воздухе
9	TXD.	выходная версия	Конец отправки данных последовательного порта (RS232) уровень последовательный порт)
10	RXD	ввод вводов	Конец приема данных последовательного порта (RS232) уровень последовательный порт)
11	NC		висит в воздухе
12	NC		висит в воздухе
13	NC		висит в воздухе
14	NC		висит в воздухе
15	NC		висит в воздухе
16	NC		висит в воздухе

примечание:

1. Электрический интерфейс модуля использует Molex 87833-1620, а для разъема клиента рекомендуется Molex 87568-1694.
2. Модуль оснащен разъемом Molex 87568-1694 и разъемом boomele phb-2*6a.
3. Определение штифта патч-шнура phb-2*6a:



5. Описание Запрограммированных Инструкций

Модуль может принимать управляющие сигналы через протокол rs232 для автоматического измерения или мониторинга в реальном времени.

(1) этот модуль может выполнять только одну инструкцию за раз. Следующая инструкция обычно вводится после того, как программа возвращает соответствующее значение.

(2) пожалуйста, используйте заглавные буквы.

(3) В реальной работе введите угловую скобку "<" в качестве начального символа и угловую скобку ">" в качестве конечного символа.

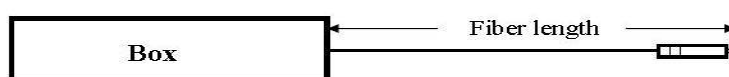
(4) ошибка инструкции возвращает < ER >.

Программированный Набор Инструкций

команда	описание	Примеры
<RESET>	перезагрузка модуля	возврат успеха: < reset_ok :
<RESTORE>	восстановить заводские настройки	возврат успеха: < reset_ok :
<INFO_?>	Информация о модуле запроса	успешно вернулся: <MEMS-PM1550-4X4_VER1.00_ SN01234567890_C06.08.00110> указывает модуль MEMS-PM1550-4x4, версия 1.00, номер SN 01234567890, номер продукта C06.08. 00110;
<BAUD_x>	установить или запросить скорость передачи последовательного порта 1. X составляет от 1 до 9, что представляет скорость передачи 2400, 4800 и 9600, 14400, 19200, 38400, 56000, 57600 и 115200 соответственно. возврат успеха: < baud_x_ok : 2. отправить < BAUD_? > запросить скорость передачи	отправить: < baud_5 : возврат успеха: < baud_5_ok : Установите скорость передачи последовательного порта устройства на 19200. перезагрузка вступает в силу после сохранения конфигурации!
<OSW_SW_a_b_c_d> (Values of a, B,C and d range from 00 to 04, и они не могут быть одинаковыми, когда им не 00. Если взят 00, это означает, что канал не подключен к какому-либо выходу.	переключение канала отправка: < выходной канал, соответствующий osw_sw_in1_in2_in3_in4 :	Send: 04 > Return: 04 OK > указывает, что оптический путь 4x4 установлен на: в 1 → выход 1, в 2 → выход 2, в 3 → выход 3, в 4 → выход 4;

Конец.)		
<OSW_A_?>	запросить статус канала возврат успеха: < выходной канал, соответствующий каналу osw_a_in1_output, соответствующий каналу in2_output, соответствующему каналу in3_output, соответствующему in4 :	Return: 04 > текущий оптический путь: в 1 → выход 1, в 2 → выход 2, в 3 → выход 3, в 4 → выход 4;
<SAVE_ALL>	сохранить конфигурацию возврат успеха: < save_all_ok :	сохранить конфигурацию, например сохранить статус канала.

6. Определение Длины Волокна



включая длину загрузки и разъема

7. Заводская Конфигурация По Умолчанию

Проект проекта	заводская конфигурация по умолчанию	комментарий
скорость передачи последовательного порта	115200	8 бит данных, 1 стоп бит, без паритета.
рабочий канал	в 1 → выход 1, в 2 → выход 2 в 3 → выход 3, в 4 → выход 4	состояние оптического пути во время Сохранение конфигурации поддерживается после устройство выключено, а затем включено

8. Информация о заказе

HC-MEMS-4x4-PM-A-B-C-D-E

A	B	C	D	E
оптического волокна	рабочая длина волны	диаметр волокна	длина волокна	соединитель
13: 1550 14: 1310 X: другой	1310: 1310 нм 1550: 1550 нм X: другой	90: 900um 20: 2,0 мм 30: 3,0 мм X: другие	05: 0,5 м ± 5 см 10: 1,0 м ± 5 см 15: 1,5 м ± 5 см X: другие	OO: нет FP: FC/PC FA: FC/APC SP: SC/PC SA: SC/APC LP: LC/PC LA: LC/APC X: другие