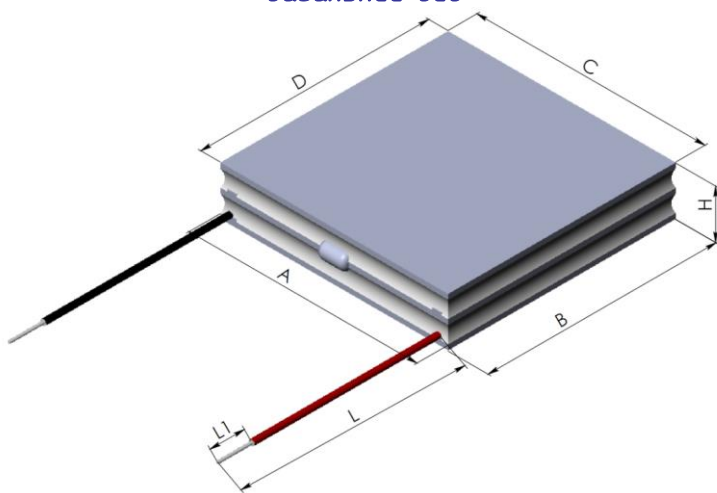


Загальний вид:



Геометричні параметри:

|                                 |    |             |
|---------------------------------|----|-------------|
| Ширина 1-го каскаду (розмір A)  | мм | 62+0,5/-0,1 |
| Довжина 1-го каскаду (розмір B) | мм | 62+0,5/-0,1 |
| Ширина 2-го каскаду (розмір C)  | мм | 62+0,5/-0,1 |
| Довжина 2-го каскаду (розмір D) | мм | 62+0,5/-0,1 |
| Товщина (розмір H)              | мм | 8,4±0,4     |
| Паралельність                   | мм | 0,1         |
| Площинність                     | мм | 0,1         |

Дроти:

|   |                 |         |
|---|-----------------|---------|
| Довжина дротів (розмір L)                               | мм              | 600+10  |
| Довжина зачищеної залудженої частини дротів (розмір L1) | мм              | 6±0,5   |
| Перетин дротів  | мм <sup>2</sup> | 1,0     |
| Тип ізоляції дроту                                      | —               | Силікон |

Теплові та електричні параметри:

|  |    |      |      |
|--|----|------|------|
| Температура гарячої сторони ( $T_h$ )                                  | °C | 27   | 50   |
| Максимальна сила струму при $dT_{max}$ ( $I_{max}$ )                   | A  | 9,5  | 9,5  |
| Максимальна напруга $dT_{max}$ ( $V_{max}$ )                           | B  | 14,4 | 15,6 |
| Максимальна холодопродуктивність при $dT_{max} = 0$ °C ( $Q_{c,max}$ ) | Вт | 58,0 | 63,7 |
| Максимальна різниця температур* при $Q_{c,max} = 0$ Вт ( $dT_{max}$ )  | °C | 82   | 91   |
| Опір (R)   | Ом | 1,37 | —    |
| Максимальна робоча температура   | °C | 90   |      |
| Температура розплавлення   | °C | 138  |      |

\* - Для негерметизованого модуля в вакуумі (епоксидна герметизація знижує  $dT_{max}$  на 1 °C, силіконова герметизація знижує  $dT_{max}$  на 2 °C).

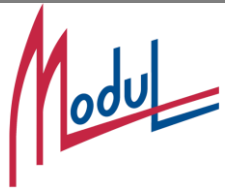
Допуск на електричні параметри ±10 %.

Особливості:

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Герметизація       | Силікон                              |
| Відповідність RoHS | Так                                  |
| Кераміка           | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (96%) |

Примітки:

- ✓ Можливе виготовлення модулів за індивідуальним технічним завданням;
- ✓ Не перевищуйте максимальну робочу температуру на поверхнях модуля;
- ✓ Не перевищуйте  $I_{max}$  або  $V_{max}$  під час роботи з модулем;
- ✓ Дотримуйтеся вимог щодо установки модуля, щоб уникнути його пошкодження;
- ✓ Дотримуйтеся вимог щодо транспортування та зберігання модуля, щоб уникнути його пошкодження.



Термоелектричний модуль Пельтьє  
2MT4,7-1,7-127/71S  
FM421.383

ТОВ "Науково-Виробнича Фірма "Модуль"  
(Термоелектричні модулі та напівпровідниковий матеріал)  
63, вул. Червоноткацька, 02094, Київ, Україна  
Тел: +380-44-593-87-40, +380-44-593-87-43, Факс: +380-44-593-87-46  
E-mail: [Modul@modulua.kiev.ua](mailto:Modul@modulua.kiev.ua) [http:// www.spf-modul.com](http://www.spf-modul.com)

### Графіки залежності параметрів

