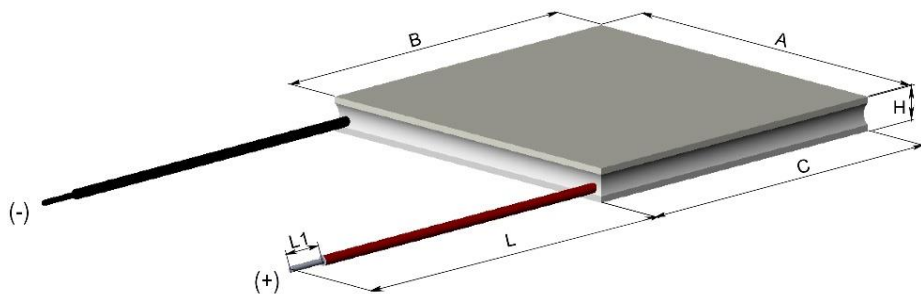


Загальний вигляд:



Геометричні параметри:

Ширина (розмір A)	мм	50+0,5/-0,1
Довжина (розмір B)	мм	50+0,5/-0,1
Довжина (розмір C)	мм	50+0,5/-0,1
Товщина (розмір H)	мм	3,8±0,3
Паралельність	мм	0,05
Площинність	мм	0,025

Виводи:

Довжина виводів (розмір L)	мм	120±10
Довжина зачищеної частини виводів (розмір L1)	мм	6±0,5
Перетин виводів	мм ²	1,0
Тип ізоляції виводів	–	Силікон

Теплові та електричні параметри:

Температура гарячої сторони (T_h)	°C	150	125	100
Температура холодної сторони (T_c)	°C	50	50	50
Напруга розімкненого кола (V_{oc})	V	9,9	7,4	4,9
Сила струму короткого замикання (I_{sc})	A	4,2	3,4	2,4
Опір узгодженого навантаження (R_{opt})	Ом	2,4	2,2	2,0
Сила струму через опір узгодженого навантаження (I_{opt})	A	2,1	1,7	1,2
Потужність на узгодженому навантаженні (P_{max})	Вт	10,4	6,3	3,0
Ефективність при узгодженому навантаженні (η)	%	3,2	2,5	1,7
Тепловий опір модуля, (R_t)	°C/Вт	0,35	0,36	0,37
Електричний опір модуля при температурі навколишнього середовища 27 °C (R)	Ом	1,53		
Максимальна робоча температура	°C	150		
Температура розплавлення	°C	183		

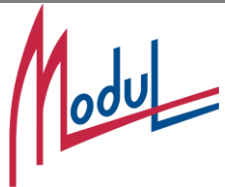
Допуск на теплові та електричні параметри: ±10 %.

Особливості:

Герметизація	Силікон
Відповідність RoHS	Ні
Кераміка	AL ₂ O ₃ (96%)

Примітки:

- ✓ Можливе виготовлення модулів за індивідуальним технічним завданням;
- ✓ Не перевищуйте максимальну робочу температуру на поверхнях модуля;
- ✓ Для тривалої експлуатації рекомендована максимальна температура на поверхнях модуля 120 °C;
- ✓ Дотримуйтесь вимог щодо установки модуля, щоб уникнути його пошкодження;
- ✓ Дотримуйтесь вимог щодо транспортування та зберігання модуля, щоб уникнути його пошкодження.

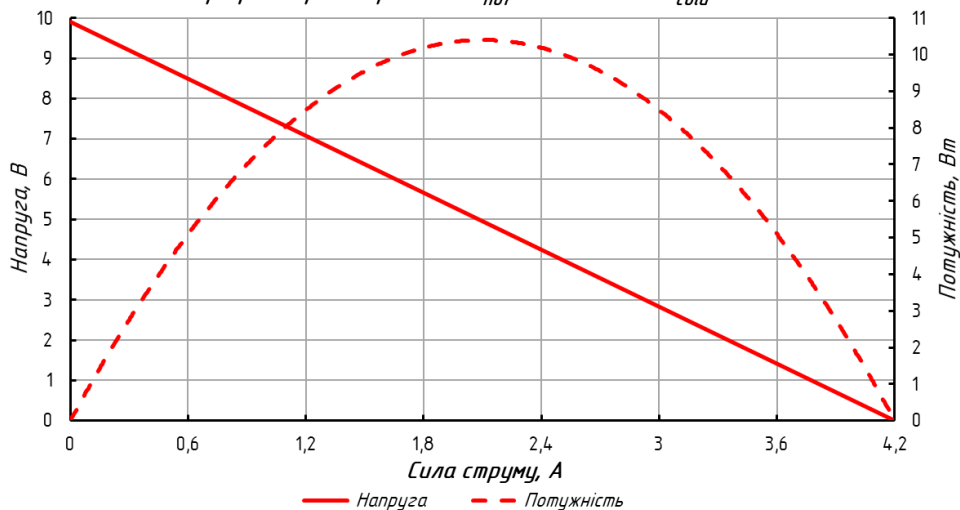


Термоелектричний генераторний модуль
MTG2,9-0,7-263T1S

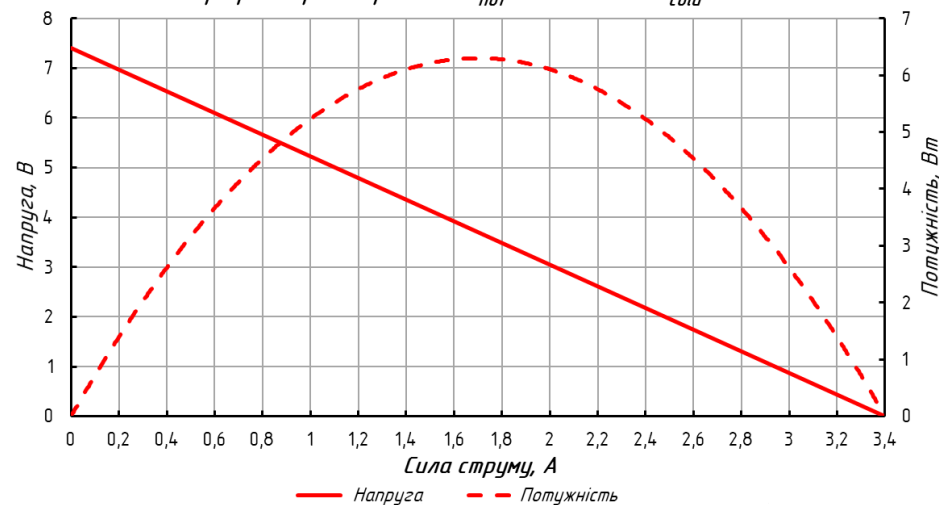
Науково-Виробнича Фірма "Модуль"
(Термоелектричні модулі та напівпровідниковий матеріал)
63, вул. Червоноткацька, 02094, Київ, Україна
Тел: +380-44-593-87-40, +380-44-593-87-43, Факс: +380-44-593-87-46
E-mail: Modul@modulua.kiev.ua [http:// www.spf-modul.com](http://www.spf-modul.com)

Графіки параметрів

Графік параметрів для $T_{hot} = 150\text{ }^{\circ}\text{C}$ та $T_{cold} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$



Графік параметрів для $T_{hot} = 125\text{ }^{\circ}\text{C}$ та $T_{cold} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$



Графік параметрів для $T_{hot} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ та $T_{cold} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$

