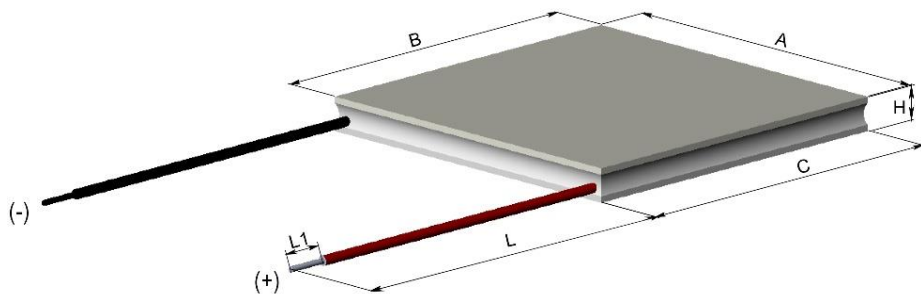


**Загальний вигляд:**



**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	3,9±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 <sup>2</sup>	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	10,3	7,7	5,1
Сила струму короткого замикання ( $I_{sc}$ )	A	3,5	2,8	2,0
Опір узгодженого навантаження ( $R_{opt}$ )	Ом	3,0	2,8	2,5
Сила струму через опір узгодженого навантаження ( $I_{opt}$ )	A	1,7	1,4	1,0
Потужність на узгодженому навантаженні ( $P_{max}$ )	Вт	8,9	5,4	2,6
Ефективність при узгодженому навантаженні ( $\eta$ )	%	3,3	2,6	1,8
Тепловий опір модуля, ( $R_t$ )	°C/Вт	0,43	0,45	0,46
Електричний опір модуля при температурі навколишнього середовища 27 °C ( $R$ )	Ом	1,84		
Максимальна робоча температура	°C	150		
Температура розплавлення	°C	183		

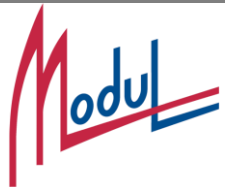
Допуск на теплові та електричні параметри: ±10 %.

**Особливості:**

Герметизація	Силікон
Відповідність RoHS	Ні
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;
- ✓ 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  
**MTG2,6-0,8-263T1S**

Науково-Виробнича Фірма "Модуль"

(Термоелектричні модулі та напівпровідниковий матеріал)

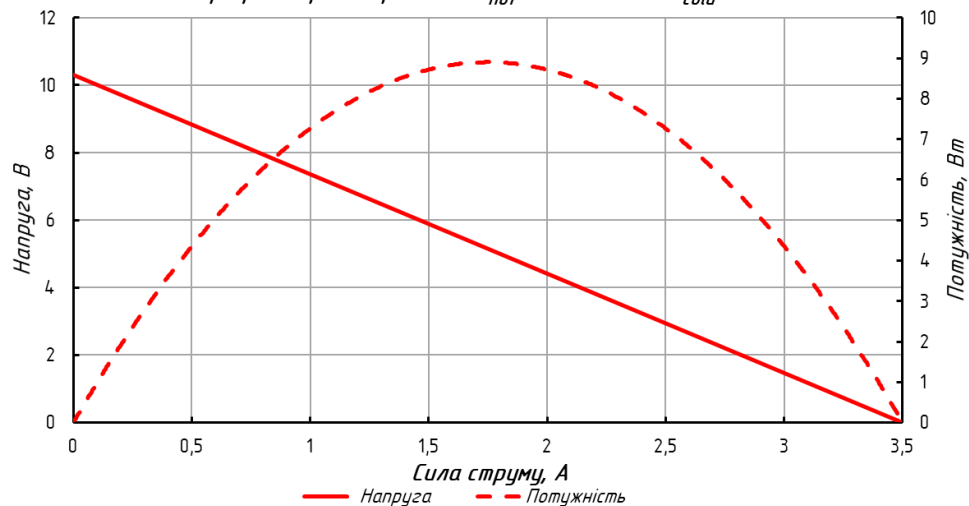
63, вул. Червоноткацька, 02094, Київ, Україна

Тел: +380-44-593-87-40, +380-44-593-87-43, Факс: +380-44-593-87-46

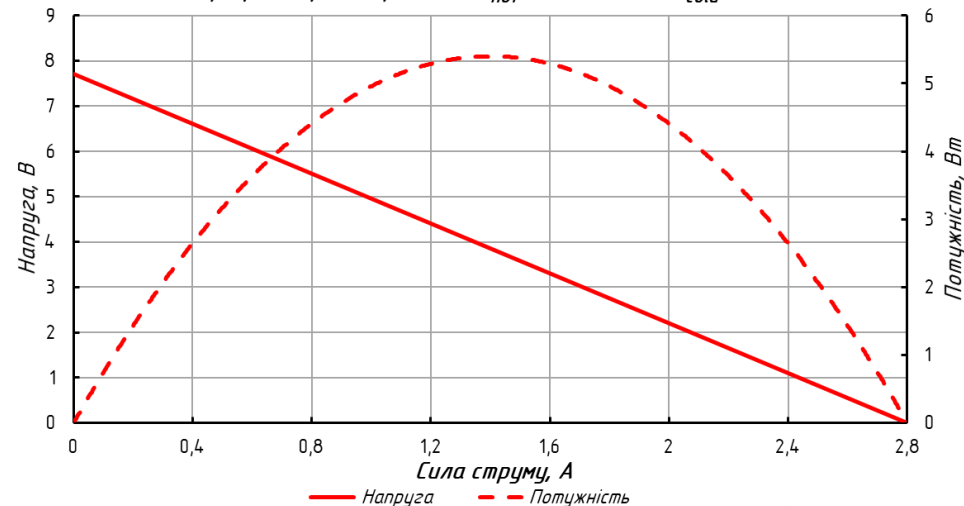
E-mail: [Modul@modulua.kiev.ua](mailto:Modul@modulua.kiev.ua) [http:// www.spf-modul.com](http://www.spf-modul.com)

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  $T_{cold} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$

