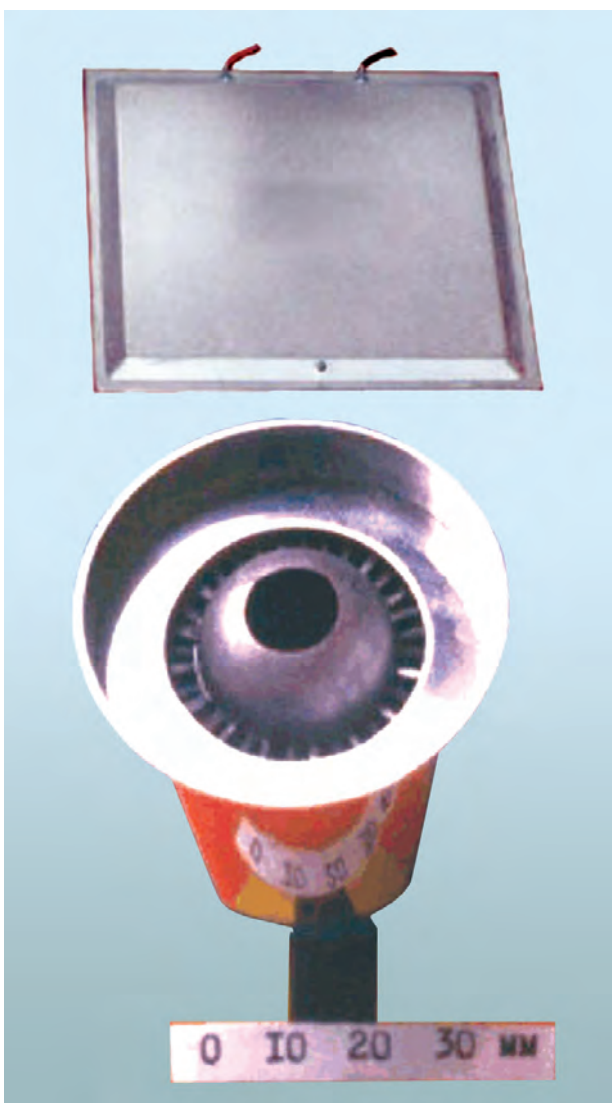


МОДУЛІ ДЛЯ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИХ ГЕНЕРАТОРІВ



Призначення

Призначені для створення термоелектричних генераторів, які є низькотемпературним каскадом теплових машин, двигунів внутрішнього згоряння, дизелів, газових турбін тощо, шляхом використання тепла вихідних газів, а також для створення генераторів тепла і електрики з каталітичним безполум'яним згорянням газоподібного або рідкого палива

Характеристики

Робоча температура гарячої сторони за тривалої роботи, °С	250 і нижче
Допустимі перегріву гарячої сторони, °С	300 – 400
Робоча температура холодної сторони, °С	30 – 80
Допустимі перегріву холодної сторони, °С	120
Число циклів «нагрів-охолодження»	≤20 000

Переваги

Висока надійність у порівнянні з відомими аналогами. Виготовлені із спеціальних термоелектричних матеріалів, в том числі і функціонально-градієнтних, що забезпечує їм максимальну ефективність в широкому діапазоні температур

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL6
На замовлення здійснюється виготовлення та постачання виробу

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Микитюк Павло Дмитрович, Інститут термоелектрики НАН України та МОН України,
+38 037 22 444 22, e-mail: anatysh@gmail.com