

ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИЙ ГЕНЕРАТОР АЛТЕК-8020**Призначення**

Призначений для перетворення на електричну енергію промислових теплових відходів та відходів тепла від теплових машин (двигунів внутрішнього згоряння, газових турбін тощо). Є додатковим джерелом електричної енергії, яка може бути використана як для внутрішніх потреб, так і для генерування у зовнішні електричні мережі

Характеристики

Температура гарячої рідини на вході, °С	250
Витрати гарячої рідини, мл/с	225
Тиск гарячої рідини на вході, МПа	0,34
Температура холодної рідини на вході, °С	50
Витрати холодної рідини, мл/с	100
Тиск холодної рідини на вході, МПа	0,12
Електрична напруга, В	50
Електрична потужність, Вт	500
ККД, %	3,7
Вага, кг	14

Переваги

Використання таких генераторів забезпечує економію паливних ресурсів на 5–7 %. Екологічно чисте джерело електричної енергії

**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 4 44 22, e-mail: anatyck@gmail.com