

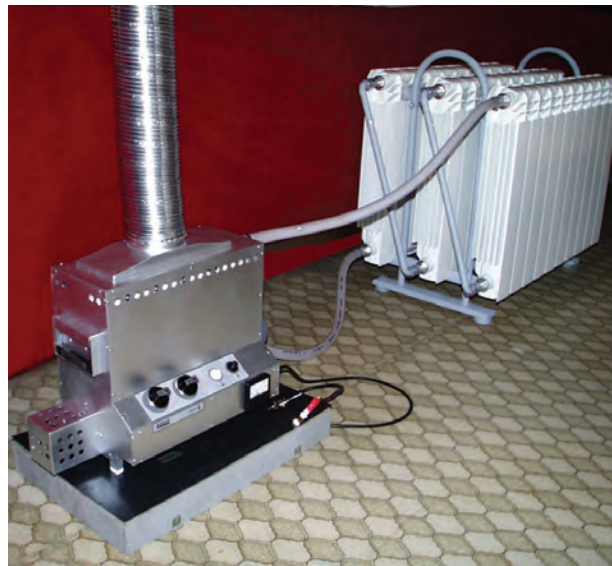
## ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИЙ ГЕНЕРАТОР ДЛЯ АВТОНОМНИХ ГАЗОВИХ ОПАЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ

### Призначення

Термоелектричний генератор призначений для живлення електричних пристроїв автономних джерел опалення (котлів, бойлерів) на газовому паливі

### Характеристики

Електрична потужність, Вт	65
Вихідна напруга, В	12
Теплова потужність, кВт	1,8
Ресурс роботи, роки	≥10
Габаритні розміри, мм	260 × 220 × 100
Маса, кг	8



### Переваги

Використання автономного термогенератора у системах опалення дає змогу застосувати ефективну систему примусової конвекції рідкого теплоносія та примусове відведення димових газів з камери згоряння водонагрівача. Цим досягається підвищення ефективності джерел опалення і суттєве зменшення кількості токсичних  $\text{NO}_x$  і  $\text{CO}$  у продуктах згоряння палива. Такі джерела живлення довговічні, надійні, безшумні в роботі, не мають рухомих частин, їх застосування забезпечує незалежність роботи опалювальної системи від централізованої електромережі

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL6

На замовлення здійснюється виготовлення та постачання виробу, а також навчання персоналу

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3

### Контактна інформація

Микитюк Павло Дмитрович, Інститут термоелектрики НАН України та МОН України,  
+38 037 22 4 44 22, e-mail: anatysh@gmail.com