

NEW!



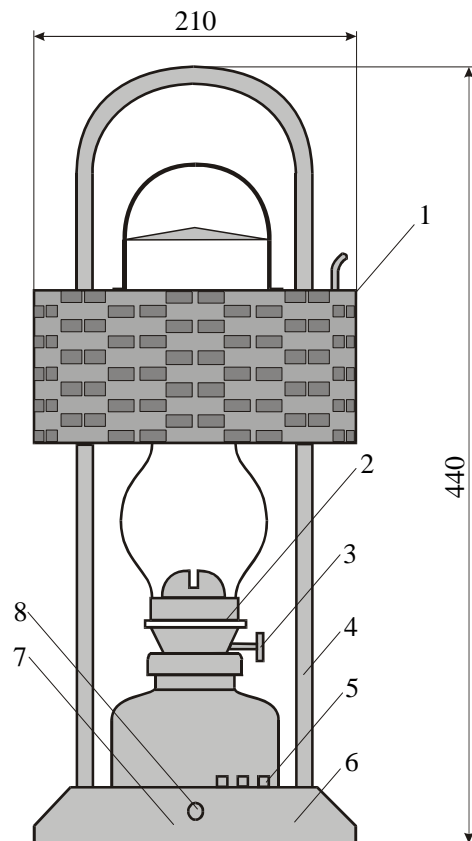
# ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИЙ ГЕНЕРАТОР З ОСВІТЛЮВАЛЬНИМ ГАСОВИМ ЛІХТАРЕМ АЛТЕК - 8019



• Призначений для живлення електричною енергією постійного струму побутової радіоелектронної апаратури (радіоприймачів, магнітофонів), радіостанцій, систем охоронної сигналізації, а також для зарядки акумуляторів різного призначення, у тому числі мобільних телефонів. Термогенератор є ідеальним джерелом електричної енергії для віддалених місць і районів, де відсутнє електропостачання. Перевагою термогенератора є його здатність одночасно використовуватись як джерело освітлення. Простота в експлуатації і мінімальне обслуговування робить його незамінним у польових умовах, експедиціях, відпочинку на природі.

• Принцип роботи – пряме перетворення енергії згоряння газу в електрику на основі термоелектрики.

## Зовнішній вигляд і схема термоелектричного генератора



• Термоелектричний генератор складається з двох частин: термоелектричного перетворювача 1 і джерела тепла 2. Термоелектричний перетворювач містить коаксіально розміщені гарячий і холодний радіатори, між якими розташовані термоелектричні батареї. Термоперетворювач закріплений на опорах 4 і має можливість переміщення у вертикальному напрямку з фіксацією у верхньому положенні. В якості джерела тепла використовується гасова лампа 2 яка має паливну ємність 5 і регулятор витрати палива 3.

Газова лампа розташована у заглибленні основи 6. Термоелектричний генератор має електронний перетворювач з трьома значеннями стабілізованої напруги на виході: 3, 6 і 12В. Розмикачі 8 для під'єднання зовнішнього навантаження розташовані на верхній площині основи 6. На боковій поверхні основи розташований світловий індикатор 7 наявності напруги на виході генератора.

#### Параметри термоелектричного генератора

№	Назва параметру, одиниця вимірювання	Значення
1.	Номинальна електрична потужність, Вт	2.8
2.	Вихідна напруга, В	3, 6, 12
4.	Вид палива	Газ освітлювальний
5.	Витрата палива, г/год.	15.5
6.	Об'єм паливної ємності, л	0.4
7.	Час роботи генератора на одній заправці паливної ємності, год.	20
8.	Маса генератора без палива, кг	2,1

**Замовлення та додаткову інформацію надсилати за адресою:** головпошта, а/с 86, Чернівці, 58002, Україна; e-mail: [ite@inst.cv.ua](mailto:ite@inst.cv.ua); факс: (380-3722)-41917; телефон: (380-3722) 41917; <http://ite.cv.ukrtel.net>.