

NEW!


**ІНСТИТУТ
ТЕРМОЕЛЕКТРИКИ
• УКРАЇНА •**

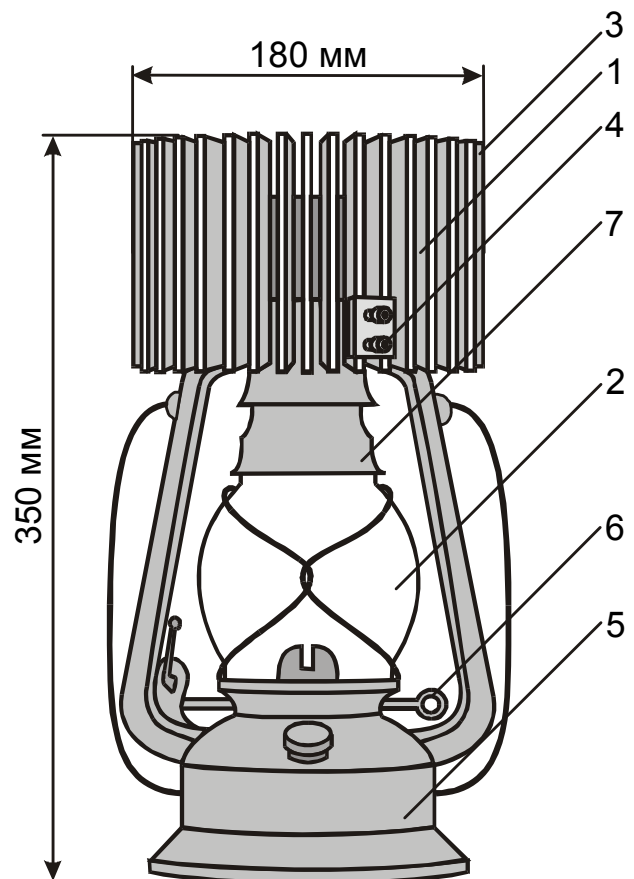
ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИЙ ГЕНЕРАТОР З ОСВІТЛЮВАЛЬНИМ ГАСОВИМ ЛІХТАРЕМ **АЛТЕК - 8018**



- Призначений для забезпечення електричною енергією постійного струму радіоприймачів, або іншої малопотужної електронної апаратури, а також для освітлення житлових, побутових та господарських приміщень (будинків, дач, складів, гаражів, торговельних наметів та павільйонів)

- Принцип роботи термогенератора базується на прямому перетворенні теплової енергії згоряння гасу в електричну на основі термоелектрики.

Зовнішній вигляд та схема термоелектричного генератора



- Термоелектричний генератор складається з двох основних частин: термоелектричного перетворювача 1 і джерела тепла 2. В термоелектричному перетворювачі знаходяться коаксіально розміщені гарячий і холодний радіатори, між якими розташовані термоелектричні батареї. На ребрах холодного радіатора 3 встановлені електричні клеми 4 для приєднання зовнішнього навантаження. В якості джерела тепла використовується гасовий ліхтар, в якому є паливна ємність 5, регулятор витрати палива 6 і газівідвідний патрубок 7.

- Термоелектричний генератор забезпечує споживачу автономне постачання електричною енергією.

- Для генерування електричної енергії використовується доступне і не дороге паливо.

Параметри термоелектричного генератора

№	Назва параметру, одиниця виміру	Значення
1.	Номінальна електрична потужність, Вт	2.5
2.	Вихідна напруга, В	3
4.	Вид палива	Гас освітлювальний
5.	Витрата палива , г/год	14.5
6.	Об'єм паливного баку, л	0.5
7.	Час роботи генератора на одній заправці паливної ємності, год	23
8.	Маса генератора без палива, кг	2.2

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