

1. Термоелектричний охолоджувач, що містить три напівпровідникові термоелементи, кожен з яких складається з двох напівпровідникових гілок n - і p -типів провідності, які з'єднані між собою електропровідною комутаційною пластиною, кожна з гілок має струмопідвід для з'єднання з зовнішнім колом, який **відрізняється** тим, що гілки різної висоти та з'єднані між собою одним додатковим електропровідним елементом, а контакти додаткових електропровідних елементів з гілками термоелемента розміщено на поверхнях гілок між комутаційною пластиною та струмопідводом.
2. Термоелектричний охолоджувач за п. 1, який **відрізняється** тим, що термоелементи контактують між собою через електроізоляційний шар високої теплопровідності.
3. Термоелектричний охолоджувач за п. 1, який **відрізняється** тим, що термоелементи мають ступінчасту форму.