

КОМБІНОВАНИЙ ФОТОТЕРМІЧНИЙ МОДУЛЬ (ФТМ)



Призначення

ФТМ призначений для одночасного отримання теплової та електричної енергії за рахунок використання енергії Сонця. ФТМ може використовуватись у системах енергопостачання різноманітних об'єктів (промислових та комунальних підприємств, приватних будинків тощо). ФТМ можуть комплектуватись у послідовно-паралельні батареї для отримання необхідних параметрів та об'ємів гарячої води та електричної енергії

Характеристики

Номинальна потужність фотоелектричної частини, Вт	70
Напруга постійного струму U_{xx} , В	20,4
Величина струму $I_{кз}$, А	4,2
Номинальна потужність теплової частини, за добу	<60 літрів гарячої води (50 °С)
Габаритні розміри, мм	
ширина	560
висота	1240

Переваги

В Україні подібні модулі не випускаються. Вартість ФТМ на 20–30 % нижча відносно зарубіжних аналогів, що мають ідентичні технічні параметри

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL4, TRL4
Пошук партнерів для серійного випуску модуля. Можлива розробка з урахуванням індивідуальних потреб замовника

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Зоценко Сергій Анатолійович, Інститут відновлюваної енергетики НАН України,
+38 044 206 28 09, +38 067 508 40 90, e-mail: renewable@ukr.net