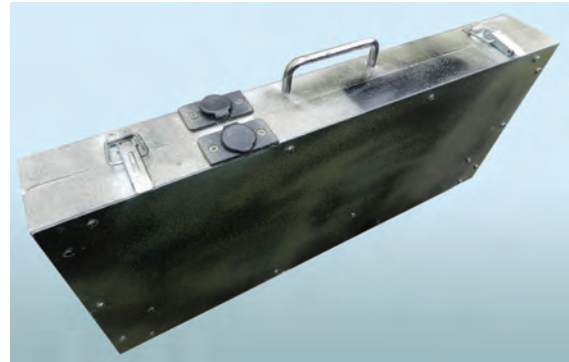


МОБІЛЬНА ФОТОЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ І ЗАРЯДКИ МАЛОПОТУЖНОЇ АПАРАТУРИ В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ



Мобільна фотоелектрична станція в робочому та складеному вигляді

Призначення

Надійний, ефективний, автономний мобільний пристрій для живлення і зарядки малопотужної апаратури (мобільних телефонів, радіостанцій, тепловізорів, планшетів тощо) в польових умовах

Характеристики

Вихідна номінальна напруга, В	12
Вихідна потужність станції, Вт	(AM 1,5) 2 × 10
Ємність внутрішнього акумулятора, А · год	2 × 6
Габаритні розміри, мм	
у робочому стані	530 × 460 × 35
у складеному стані	530 × 230 × 70
Вага, кг	7

Переваги

Немає аналогів в Україні і світі: використання високоефективних кремнієвих фотоелектричних перетворювачів, що надає можливість використовувати станцію навіть в умовах пониженого рівня енергетичної освітленості; всі елементи конструкції розміщені в герметичному металевому корпусі, а фотоперетворювачі захищені загартованим склом; пристрій складається з двох автономних частин, що значно підвищує його надійність

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL5
Можливе виготовлення на замовлення

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Станецька Анна Сергіївна, Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, +38 044 525 60 43, +38 099 292 66 60, e-mail: stanetska_anna@ukr.net