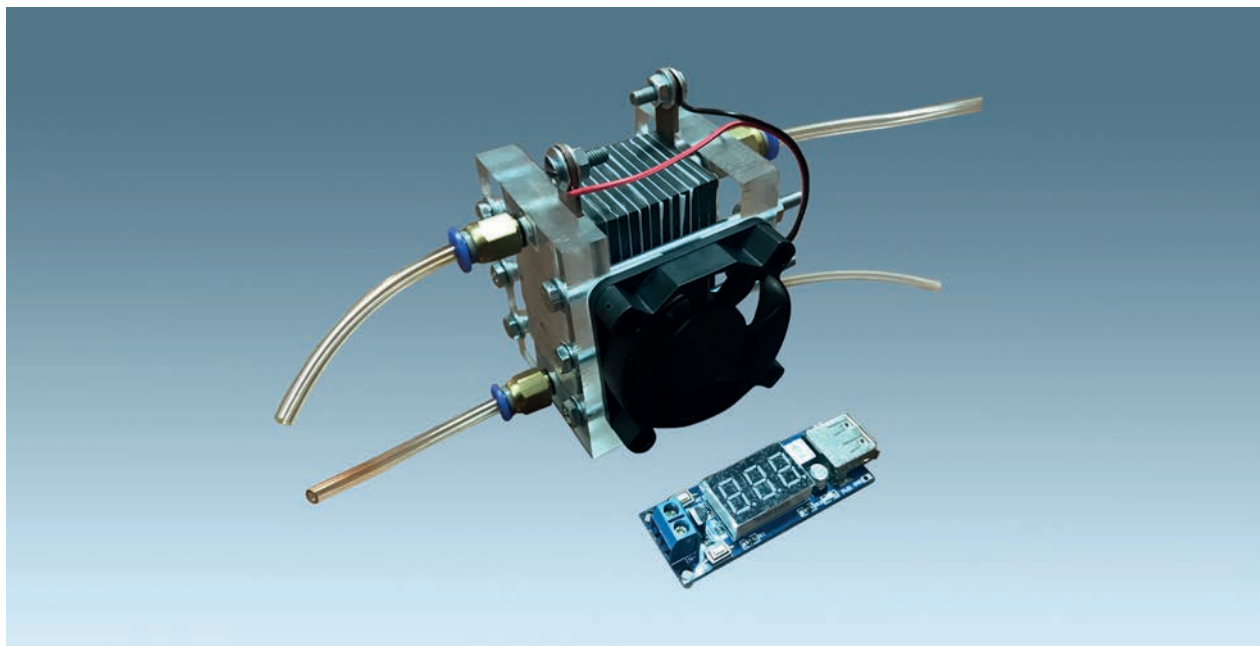


НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНА ВОДНЕВО-ПОВІТРЯНА ПАЛИВНА БАТАРЕЯ



Комплект батареї воднево-повітряних паливних елементів (БПЕ) на 10 Вт

Призначення

Для застосування в мобільних зарядних пристроях з водневим генератором на основі енергоакумуляційних матеріалів у різних галузях промисловості та побутових цілях

Переваги

Воднево-киснева паливна батарея має всі характерні риси реальних батарей ПК, використовує малі кількості матеріалів, зручна для збірки батарей необхідної потужності шляхом послідовного та паралельного з'єднання

Характеристики

Водень і кисень повітря, самозволоження, охолодження (вбудований вентилятор).

Потужність, W	10
Робоча напруга, V	5
Робоча температура, °C	5–30
Максимальна робоча температура, °C	55
Тиск подачі водню, bar	0,45–0,55
Чистота водню, % сухої H ₂	99,995
Потік водню, л / хв.	0,18
Початок роботи за температури 20 °C, сек	30
ККД, %	40

Охорона інтелектуальної власності

IPR2

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL4
Виготовлення на замовлення та пошук партнерів для розвитку виробництва

Контактна інформація

Пірський Юрій Кузьмич, Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України, +38 044 225 00 12, e-mail: pirsky@ionc.kiev.ua