

Продукція Jackery

Модельний ряд для Європи 2022

Jackery Europe Family 2022

Jackery | SOLAR GENERATOR
POWER OUTDOORS



SolarSaga 100



SolarSaga 200

Новий флагман



Explorer 240



Explorer 500



Explorer 1000



Explorer 2000 Pro

Сонячний генератор



Збирає та
перетворює
енергію

Отримує
та зберігає
енергію



Мікрохвильова піч
1000 Вт



Електрогриль
950 Вт

Приклади застосування

MPPT (сонячна технологія)



Збирає та
перетворює
енергію

Отримує
та зберігає
енергію

ВБУДОВАНИЙ КОНТРОЛЕР MPPT:

Модуль MPPT (Maximum Power Point Tracking) вбудований в електростанцію. Постійно контролює напругу на виході та струм ваших сонячних панелей. MPPT підвищує ефективність сонячної зарядки на 23%.

Explorer 240EU

Jackery | SOLAR GENERATOR
POWER OUTDOORS



Акумулятор
240 Вт*год
Вихідна потужність
200(400) Вт



Ноутбук
55 Вт
3.5 заряди



iPhone 13 PRO
Ємність 3095mAh
15 зарядів



Дрон
90 Вт
4.5 заряди



ТВ
60 Вт
3.5 г.

Explorer 240EU

Jackery | SOLAR GENERATOR
POWER OUTDOORS



Сонячна панель 100 Вт
~5 годин
(залежно від погоди)



Автомобільний
зарядний пристрій
близько 6,5 годин



Розетка
близько 5 годин



Дрон
Близько 5 перезарядок



Автомобільний
холодильник
Близько 7 годин



Відеокамера (5 Вт)
Близько 25 перезарядок



Сучасний смартфон
10-20 перезарядок



12-дюймовий ноутбук
Близько 10 годин



32-дюймовий
телевізор (60 Вт)
Близько 3,5 годин



СРАР апарат
Близько 6-21 години

1- Отримання

2- Зберігання

3- Віддача

ВИХОДИ EXPLORER 240EU



Explorer 500EU

Jackery | SOLAR GENERATOR
POWER OUTDOORS



Акумулятор
518 Вт*год
Вихідна потужність
500(1000) Вт



Дротовий дріль
250 Вт
1,7 г.



iPhone 13 PRO
Ємність 3095mAh
30 зарядів



Скороварка
500 Вт
52 хв.



Автомобільний
холодильник
60 Вт
15 г.

EXPLORER 500EU



Сонячна панель
100 Вт
~7 годин
(залежно від
погоди)



Автомобільний
зарядний
пристрій близько
8 годин



Розетка близько
7 годин



Дрон
Близько 10 перезарядок



Автомобільний
холодильник (60 Вт)
Близько 15 годин



Блендер (300 Вт)
Близько 1,5 години



Сучасний смартфон
20-50 перезарядок



12-дюймовий ноутбук
Близько 20 годин



32-дюймовий
телевізор (60 Вт)
Близько 7,5 годин



CPAP апарат
Близько 13-42 годин

1- Отримання

2- Зберігання

3- Віддача

ВИХОДИ EXPLORER 500EU



Explorer 1000EU

Jackery | SOLAR GENERATOR
POWER OUTDOORS



Акумулятор
1002 Вт*год
Вихідна потужність
1000(2000) Вт



Мікрохвильова піч
1000 Вт
51 хв.



Кавомашина
550 Вт
1,55 г.



iPhone 13 PRO
Ємність 3095mAh
60 зарядів



Перфоратор
650 Вт
1,3 г.

EXPLORER 1000EU



1- Отримання

2- Зберігання

3- Віддача

ВИХОДИ EXPLORER 1000EU



Explorer 2000 Pro

Jackery | SOLAR GENERATOR
POWER OUTDOORS



Акумулятор
2160 Вт*год
Вихідна потужність
2200(4400) Вт



Електрогриль
1600 Вт
1.2 г.



Кавомашина
1150 Вт
100 чашок кави



Ноутбук
30 Вт
62 г.



Компресор повітря
1100 Вт
1.6 г.

EXPLORER 2000 Pro



Сонячна панель
(6X SolarSaga200)
2,5 години



Розетка
2 години



Автомобільна
розетка
24 години



Електричний гриль
1,2 год



Кавомашина
100 чашок кави



Блендер
6 год



Проектор
15 год



Кондиціонер
4+ год



Ручний дріль
6,5 год



Мікрохвильова піч
110 хв

1- Отримання

2- Зберігання

3- Віддача

Технічні характеристики EXPLORER

	Explorer 2000 Pro	Explorer 1000	Explorer 500	Explorer 240
ІНФОРМАЦІЯ ПРО БАТАРЕЮ				
Ємність:	2160 Вт*г (43,2 В 50 Аг)	1002 Вт*г (21,6 В 46,4 Аг)	518 Вт*г (21,6 В 24 Аг)	240 Вт*г (14,4 В 16,8 Аг)
Хімічний склад елементів:	Літій-іонна батарея NMC			
Циклічний ресурс:	≥ 1000 циклів, після 1000 циклів повного розряду залишається ≥ 80% початкової ємності АКБ			
Система управління:	BMS, захист від перевантаження по напрузі, захист від короткого замикання			
ВИХОДИ				
Потужність:	2200 Вт (4400 Вт пікова)	1000Вт (2000Вт пікова)	500Вт (1000Вт пікова)	200Вт (400Вт пікова)
Розетка змінного струму:	2*230 В		1*230 В	
Порт USB-A:	2* Quick Charge 3.0, 18 Вт макс. 5–6В, 3А / 6–9В, 2А / 9–12В, 1,5А	1* 5В, 2,4А 1* Quick Charge 3.0, 5-6.5В, 3А / 6.5-9В, 3А / 9-12В, 1.5А	3* 5В, 2,4А	2* 5В, 2,4А
Порт USB-C:	100Вт макс (5В, 9В, 12В, 15В, 20В до 5А)	5В, 9В, 12В до 3А	—	—
Автомобільна розетка:	12В, 10А			
Вхід постійного струму:	11В-17,5В, 8А макс, подвоєння до 8А макс; 17,5В-60В, 12А, подвоєння до 24А/1400Вт макс.	12В-30В (200Вт макс.)	12В-30В (100Вт макс.)	12В-30В (65Вт макс.)
Вихід постійного струму:	—	—	12В, 7А	—
ЧАС ПЕРЕЗАРЯДКИ				
Адаптер змінного струму:	2 години	7 годин	7,5 годин	5,5 годин
12 В Автомобільний адаптер:	24 години	14 годин	8 годин	6,5 годин
Тип сонячних панелей:	SolarSaga 200W Solar Panel	SolarSaga 100W Solar Panel		
1 сонячна панель	15 годин	14 годин	7 годин	5 годин
2 сонячні панелі	7,5 годин	8 годин	—	—
4 сонячні панелі	4 години	—	—	—
6 сонячних панелей	2,5 години	—	—	—
ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ				
Вага:	19,5 кг	10 кг	6 кг	3 кг
Розміри (ДхШхГ):	384 x 269 x 307,5 мм	333 x 233 x 283 мм	301 x 193 x 242 мм	132 x 231 x 195 мм
Робоча температура експлуатації:	від -10 до +40°C			
Сертифікати:	UN 38.3 / RoHS / REACH / WEEE / CE			
Гарантія:	24 місяці			

Сонячна панель Jackery SolarSaga 100



Ця сонячна панель сумісна з електростанцією Jackery Explorer 250/500/1000, Solar Saga 100 має 1 порт USB-C (5 В, 3 А) та 1 порт USB-A (5 В, 2,4 А) для заряджання двох невеликих пристроїв безпосередньо.

Відмінна ефективність перетворення: до 23%

Сонячна панель важить всього 4,69 кг, складна, із зручною ручкою для перенесення, що робить її більш портативною. Оснащена 2 підставками, що міцно фіксуються на будь-якій поверхні.

Створена на віки: Досить міцний ламінований ETFE корпус. Водонепроникність IP65 захищає від бризок води.



Сонячна панель Jackery SolarSaga 200



Працює в комплекті з Jackery Explorer 2000 PRO: повна зарядка Explorer 2000 PRO із 6 панелями SolarSaga 200 займає 2,5 години.

Відмінна ефективність перетворення: до 24,3%

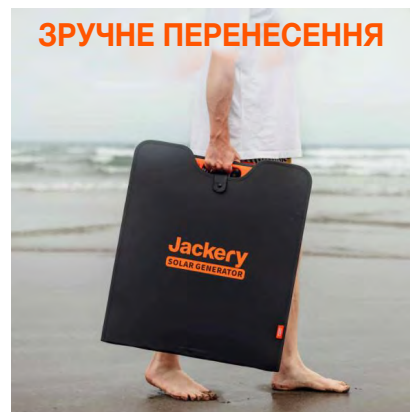
Миттєве встановлення/зручність перенесення: для зручності транспортування в комплект входить практична сумка для перенесення.

Створена на віки: корпус з ламінуванням ETFE забезпечує достатню міцність сонячної панелі для тривалого терміну служби.

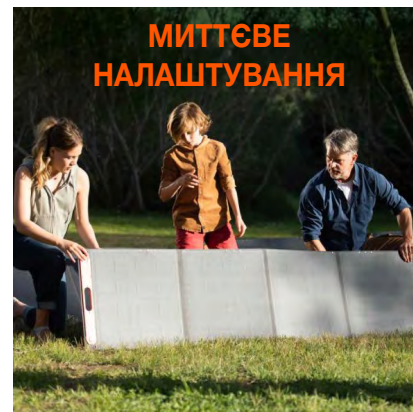
Ступінь водонепроникності IP67 дозволяє витримувати серйозні погодні умови.



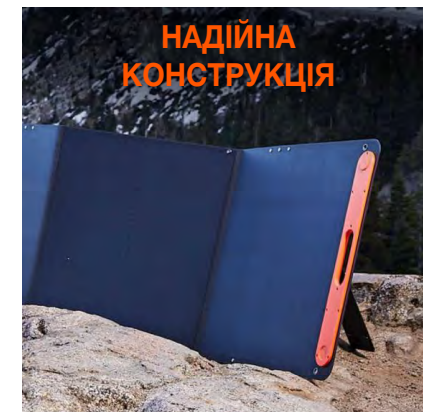
**ПОЄДНУЄТЬСЯ З
EXPLORER 2000 PRO**



ЗРУЧНЕ ПЕРЕНЕСЕННЯ



**МИТТЄВЕ
НАЛАШТУВАННЯ**

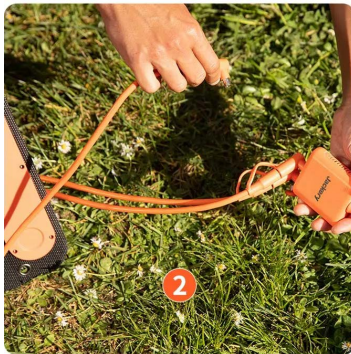


**НАДІЙНА
КОНСТРУКЦІЯ**

Технічні характеристики SOLARSAGA



	SolarSaga 200	SolarSaga 100
ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Пікова потужність:	200Вт	100Вт
ККД	24,3%	23%
Напруга живлення:	18В	18В
Сила струму:	11,12А	5,55А
Напруга розімкнутого ланцюга:	23,2В	21,6В
Струм короткого замикання:	11,76А	6А
ВИХОДИ		
Порт USB-A:	—	5В, 2.4А
Порт USB-C:	—	5В, 3А
ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ		
Вага:	8,0 ± 0,3 кг	4,69 кг
Розміри (у складеному вигляді):	540 x 615 x 40 мм	610 x 535 x 35 мм
Розміри (у розкладеному вигляді):	540 x 2320 x 25 мм	1220 x 535 x 5 мм
Температура експлуатації:	від -10 до +65	
Гарантія:	24 місяці	



Різні пристрої, що працюють від Jackery



Приклади використання сонячного генератора Jackery на природі



Резервне електроживлення будинку та обладнання від сонячного генератора Jackery





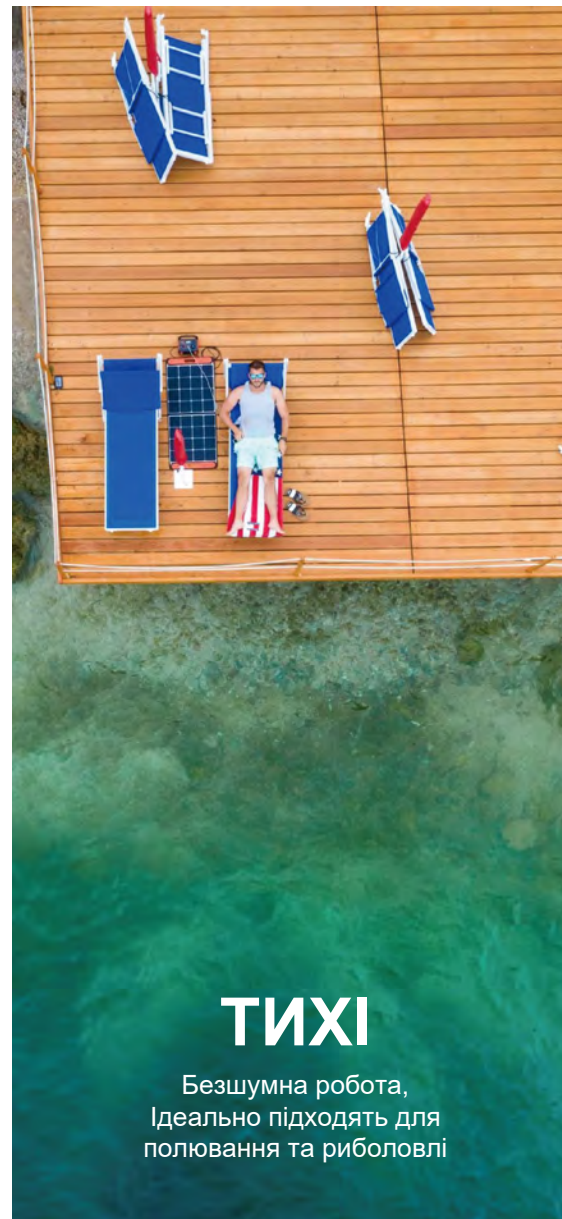
ЕКОЛОГІЧНІ

Генерація чистої електроенергії
Низькі витрати на технічне
обслуговування



ПОРТАТИВНІ

Мала вага, зручні для
транспортування та експлуатації



ТИХІ

Безшумна робота,
Ідеально підходять для
полювання та риболовлі



БЕЗПЕЧНІ

Відсутність шкідливих викидів завдяки
надійній системі керування батареями

Інтелектуальне виробництво

Завод сонячних панелей

Площа: **6,000** м²

Продуктивність: 600 000 одиниць на рік

Місцезнаходження: Шеньчжень, Китай

2-й завод у Малайзії.

Завод з виробництва портативних електростанцій

Площа: **26,500** м²

Продуктивність: 2 мільйони одиниць на рік Місце

Розташування: Шеньчжень, Китай

2-й завод за ключовими компонентами (IC, Mosfet тощо)



Jackery | SOLAR GENERATOR
POWER OUTDOORS

Сертифікати якості

	Система якості	Система навколишнього середовища	Сертифікація безпеки	Страхування
Назва	ISO 9001:2015	ISO 14001:2015	UL	Product Liability Insurance
Сертифікати				

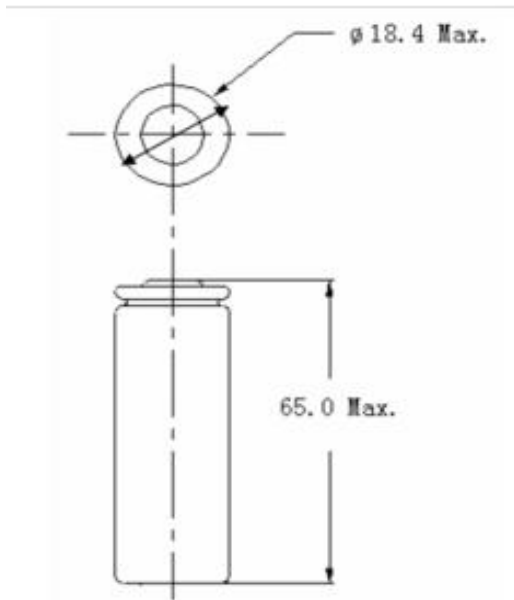
Батарея



[Посилання на відео про виробництво акумуляторів для Jackery.](#)

У всіх електростанціях Jackery використовуються **літій-іонні акумулятори** (потрійні матеріали NCM), що забезпечує високу потужність та портативність пристрою.

Циклічний ресурс становить >1000 циклів глибокого розряд-заряду (після цього в акумуляторі ще залишається 80% його номінальної ємності).

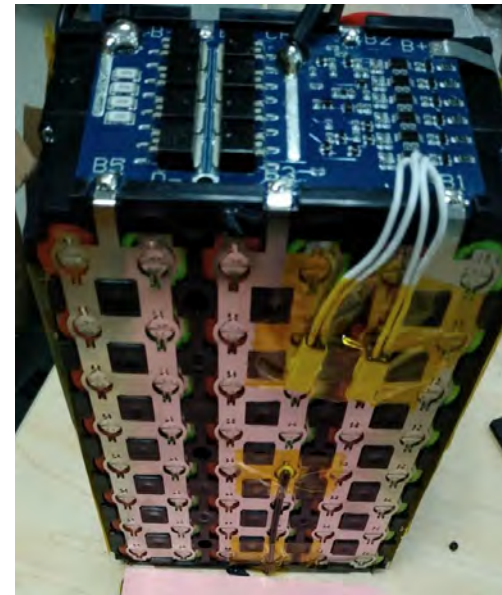


Окремий
елемент



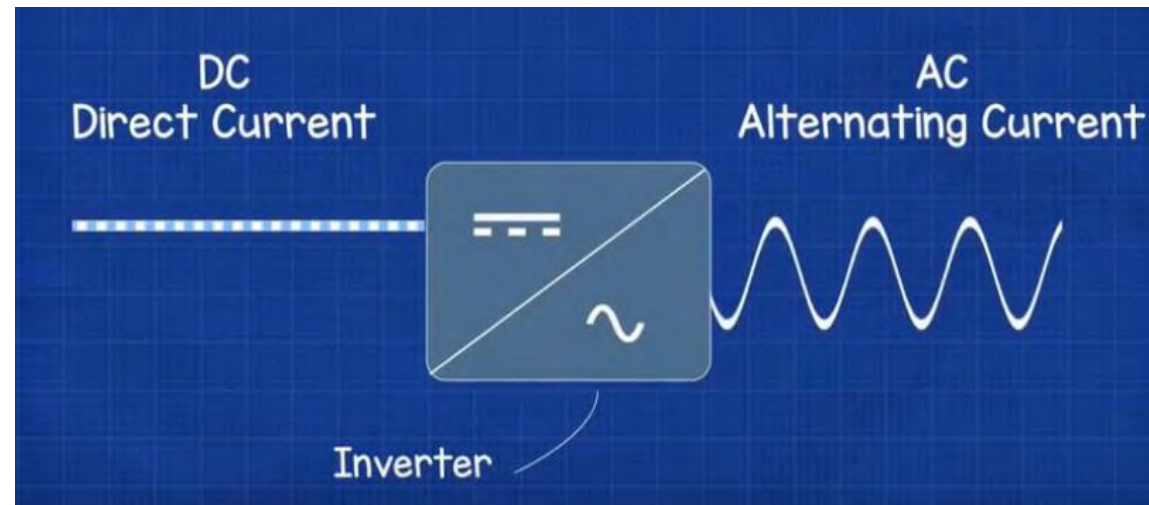
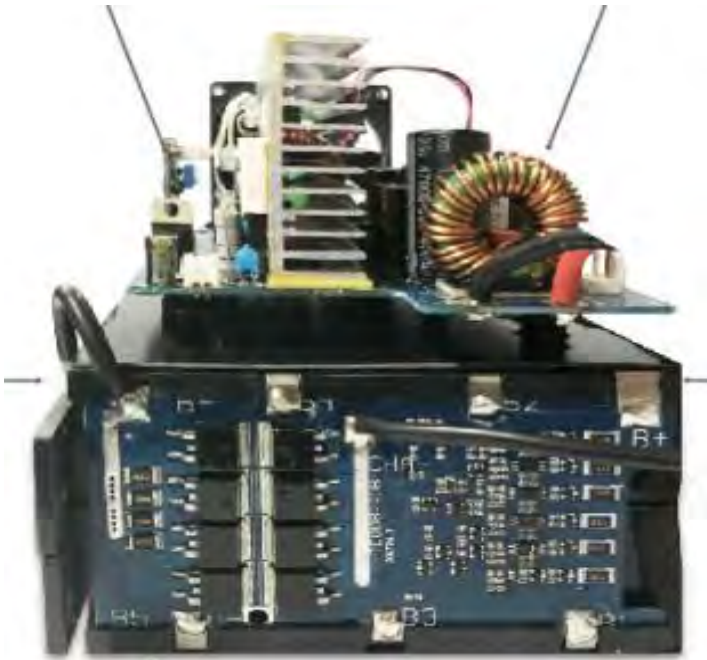
18650

Літій-іонний акумулятор
(Послідовно-паралельне
підключення)

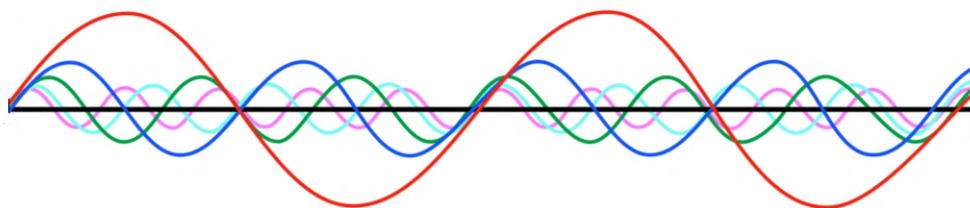


Інвертор

Інвертор: Інвертор є **основним компонентом** зовнішнього джерела живлення. Його основна функція полягає в перетворенні постійного струму (DC) накопичувача енергії (літій-іонного акумулятора) на змінний струм (AC), який використовується для живлення електроприладів.



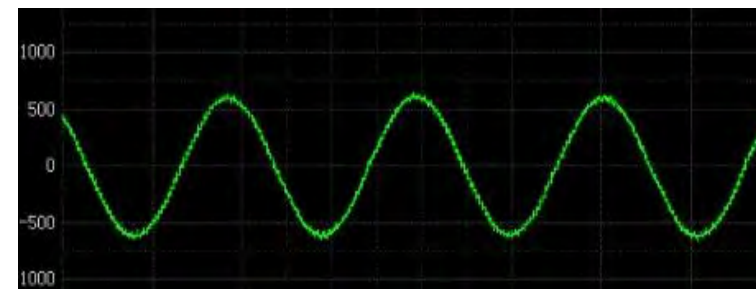
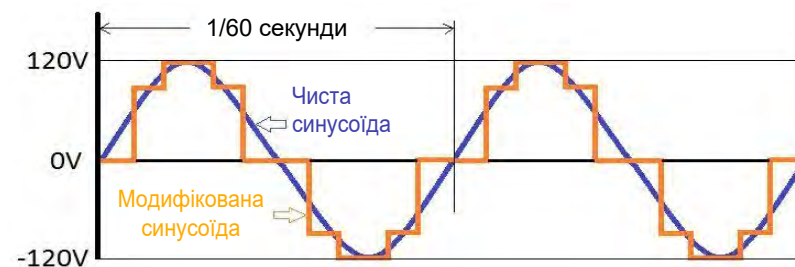
Чиста синусоїда



Що таке інвертор із чистою синусоїдою?

Інвертори з чистою синусоїдою виробляють енергію, що дорівнює або **перевищує за якістю енергію в електромережі у вашому будинку**.

Це означає, що **ваші пристрої не будуть пошкоджені**, так як ви використовуєте максимально ЯКІСНУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ. У разі використання неякісної енергії є ризик пошкодження електрообладнання.



Чиста
синусоїда

Матеріал корпусу

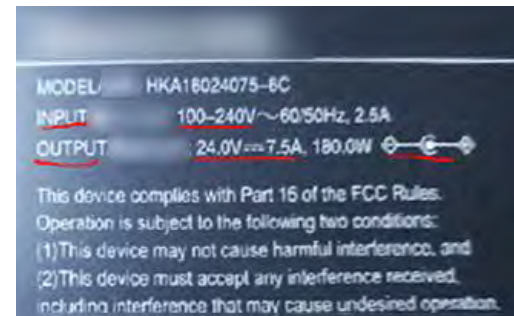
Корпус: PC + ABS
(Полікарбонат + акрилонітрил-
бутадієн-стирол)

Вогнестійкий, клас: 94V-0
(Найвищий рейтинг
вогнестійкості), ударостійкий,
термостійкий, стійкий до
низьких температур.

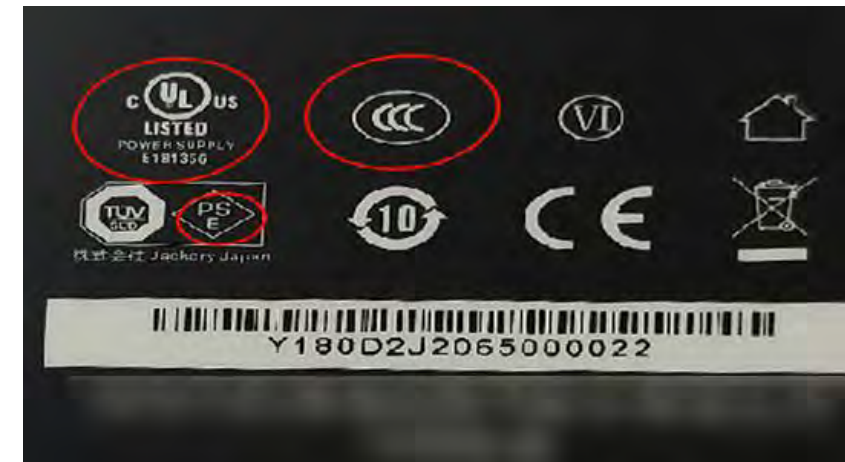


Адаптер живлення

Мережевий адаптер живлення відповідає європейським стандартам безпеки **TÜV**, **UL** для ринку США, **PSE** для ринку Японії та **3C** для ринку Китаю.



$$\text{POWER}_{(\text{OUTPUT})} = 24 * 7.5 = 180\text{W}$$



НДДКР — 3 етапи забезпечення безпеки

Апаратний захист

Відновлюваний

Етап 1

Незалежний захист по напрузі елемента в межах $4,2\text{ В} \pm 0,025\text{ В}$,
Перенапруга буде відключена, автоматичне відновлення при напрузі нижче 4 В

Програмний захист

Відновлюваний

Етап 2

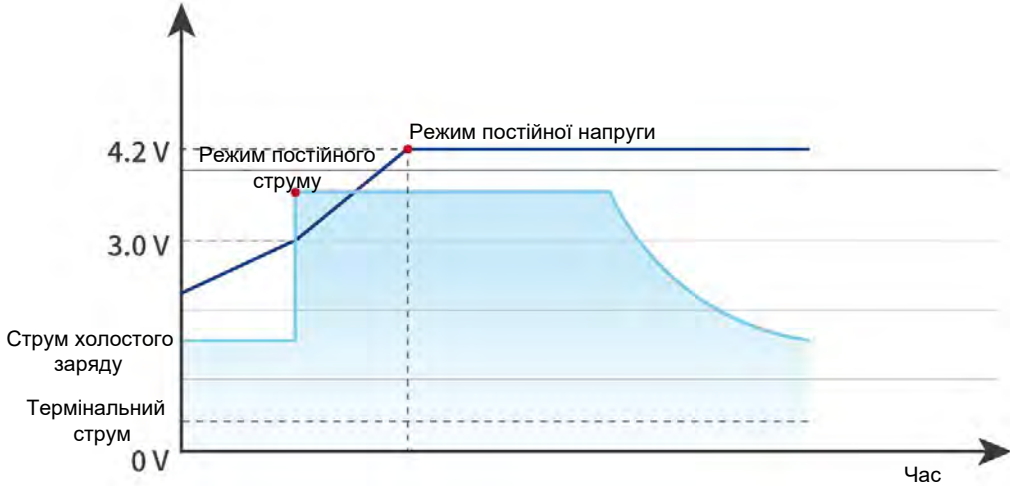
Контроль параметрів, блокування при перевищенні напруги

Апаратний захист

Невідновлюваний

Етап 3

Незалежний захист по напрузі елемента в межах $4,3\text{ В} \pm 0,025\text{ В}$,
При перенапрузі плавкий запобіжник розплавляється і не підлягає відновленню.



ДЯКУЄМО

