



ТЕЛЕФОНИ

0 (800) 800 130  
(050) 462 0 130  
(063) 462 0 130  
(067) 462 0 130

130  
COM.UA

Інтернет-магазин  
автотоварів



SKYPE

km-130

**АВТОМАГНІТОЛИ** — Магнітоли • Медіа-ресівери та станції • Штатні магнітоли • CD/DVD чейнджери • FM-модулятори/USB адаптери • Flash пам'ять • Перехідні рамки та роз'єми • Антени • Аксесуари |  
**АВТОЗВУК** — Акустика • Підсилювачі • Сабвуфери • Процесори • Кросовери • Навушники • Аксесуари | **БОРТОВІ КОМП'ЮТЕРИ** — Універсальні комп'ютери • Модельні комп'ютери • Аксесуари |  
**GPS НАВІГАТОРИ** — Портативні GPS • Вмонтовані GPS • GPS модулі • GPS трекери • Антени для GPS навігаторів • Аксесуари | **ВІДЕОПРИСТРОЇ** — Відеореєстратори • Телевізори та монітори  
• Автомобільні ТВ тюнери • Камери • Відеомодулі • Транскодери • Автомобільні ТВ антени • Аксесуари | **ОХОРОННІ СИСТЕМИ** — Автосигналізація • Мотосигналізація • Механічні блокувальники  
• Імобілайзери • Датчики • Аксесуари | **ОПТИКА ТА СВІТЛО** — Ксенон • Біксенон • Лампи • Світлодіоди • Стробоскопи • Оптика і фари • Омивачі фар • Датчики світла, дощу • Аксесуари |  
**ПАРКТРОНІКИ ТА ДЗЕРКАЛА** — Задні парктроніки • Передні парктроніки • Комбіновані парктроніки • Дзеркала заднього виду • Аксесуари | **ПІДІГРІВ ТА ОХОЛОДЖЕННЯ** — Підігрів сидінь  
• Підігрів дзеркал • Підігрів двірників • Підігрів двигунів • Автоохолодильники • Автокондиціонери • Аксесуари | **ТЮНІНГ** — Віброізоляція • Шумоізоляція • Тонувальна плівка • Аксесуари |  
**АВТОАКСЕСУАРИ** — Радар-детектори • Гучний зв'язок, Bluetooth • Склопідіймачі • Компресори • Звукові сигнали, СГП • Вимірювальні прилади • Автопилососи • Автокрісла • Різне |  
**МОНТАЖНЕ ОБЛАДНАННЯ** — Інсталяційні комплекти • Оббивні матеріали • Декоративні решітки • Фазоінвертори • Кабель та провід • Інструменти • Різне | **ЖИВЛЕННЯ** — Акумулятори  
• Перетворювачі • Пуско-заряджувальні пристрої • Конденсатори • Аксесуари | **МОРСЬКА ЕЛЕКТРОНІКА ТА ЗВУК** — Морські магнітоли • Морська акустика • Морські сабвуфери • Морські підсилювачі  
• Аксесуари | **АВТОХІМІЯ ТА КОСМЕТИКА** — Присадки • Рідини омивача • Засоби по догляду • Поліролі • Ароматизатори • Клеї та герметики | **РІДИНИ ТА МАСЛА** — Моторні масла • Трансмісійні  
масла • Гальмівні рідини • Антифризи • Технічні змазки



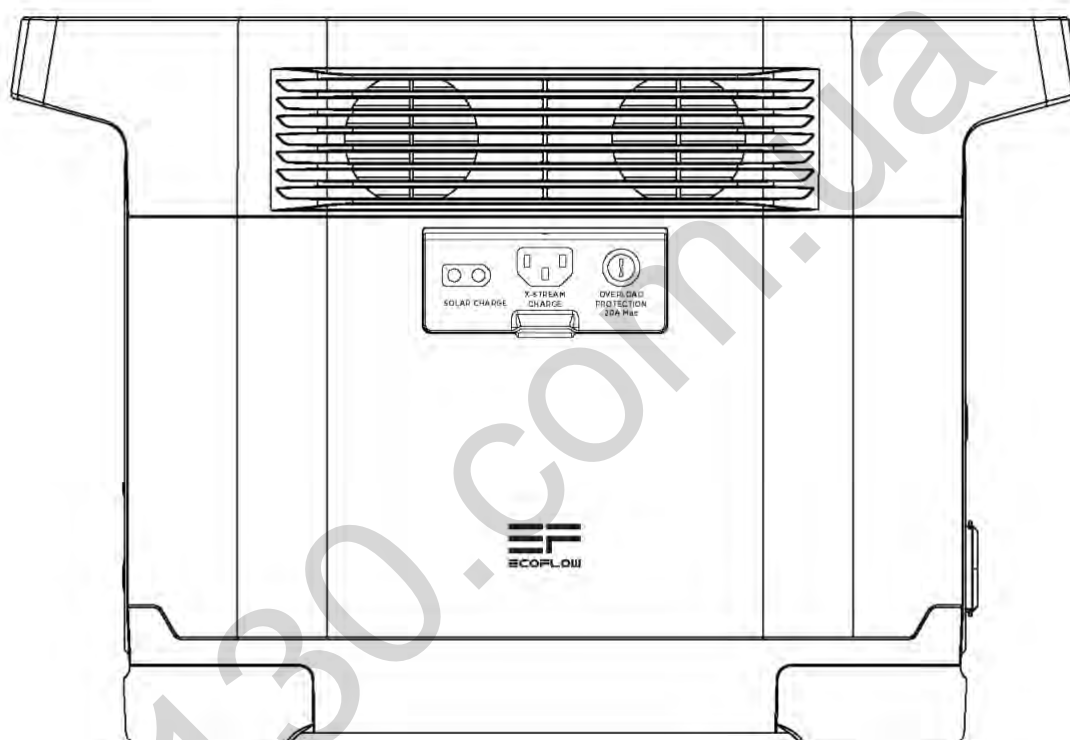
У магазині «130» ви можете знайти та купити у Києві з доставкою по місту та Україні практично все для вашого автомобіля. Наші досвідчені консультанти нададуть вам вичерпну інформацію та допоможуть підібрати саме те, що ви шукаєте. Чекаємо вас за адресою

<https://130.com.ua>

# ECO FLOW

EcoFlow DELTA

Посібник користувача



## ЗАЯВА ПРО ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Уважно прочитайте всі рекомендації з техніки безпеки, попередження, умови застосування та заяви про обмеження відповідальності. Див. умови використання та заяву про обмеження відповідальності на сайті <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use>, а також зверніть увагу на наклейки на виробі до початку використання. Користувачі несуть повну відповідальність за експлуатацію та здійснювані операції. Ознайомтеся з нормами законодавства, що діють у вашому регіоні. Користувач несе одноосібну відповідальність за ознайомлення з усіма відповідними нормами та їх дотримання під час використання продукції EcoFlow.

EcoFlow EF DELTA (далі - EF DELTA)

130.com.ua

## Зміст

<b>1.</b>	<b>Технічні характеристики</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Техніка безпеки</b>	
2.1	Експлуатація	2
2.2	Інструкція з утилізації	2
<b>3.</b>	<b>Початок роботи</b>	
3.1	Опис пристрою	3
3.2	РК-екран	4
3.3	Загальні правила експлуатації	4
3.4	Заряджання від джерела змінного струму	6
3.5	Заряджання від сонячної батареї	7
3.6	Заряджання від автомобіля	7
3.7	Аварійне джерело живлення (EPS)	7
<b>4.</b>	<b>ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ</b>	<b>8</b>
<b>5.</b>	<b>Пошук та усунення несправностей</b>	<b>9</b>
<b>6.</b>	<b>Комплект постачання</b>	<b>10</b>
<b>7.</b>	<b>Зберігання та обслуговування</b>	<b>10</b>

## 1. Технічні характеристики

### Загальні відомості

Маса нетто	Приблизно 30,9 фунти
Розміри	15,7 x 8,3 x 10,6 дюйми
Ємність	1260 Вт-год 50 В
Сертифікати	UL CE FCC RoHS PSE

### Вихідні порти

змін. струму (x6)	немодульований синусоїдальний сигнал, 1800 Вт заг. (стрибок напруги 3300 Вт), 230 В~ (50 Гц /60 Гц)
USB-A (x2)	5 В= 2,4 А, 12 Вт макс., на кожний порт
USB-A для швидкого заряджання (x2)	5 В = 2,4 А 9 В =2 А 12 В=1,5 А 18 Вт макс. на кожний порт
USB-C (x2)	5/9/12/15/20 В =5 А, 60 Вт макс. на кожний порт
Автомобільний зарядний пристрій	13,6 В = 8 А, 108,8 Вт макс.

### Вхідні порти

Заряджання від джерела змінного струму	X-Stream для швидкого заряджання 1200 Вт макс.
Вхідна напруга змінного струму	200-240 В~50 Гц/60 Гц
Сонячний зарядний пристрій	10-65 В = 10 А, 400 Вт макс.
Автомобільний зарядний пристрій	Підтримує акумуляторні батареї 12 В/24 В, 8 А

### Інформація про акумулятор

Хімічний склад елемента живлення	NCM
Термін зберігання	1 рік (після повної зарядки)
Циклічний ресурс	800 циклів на ємність 80% + Захист від перенапруги, захист від перенавантаження, захист від перегріву, захист від короткого замикання, захист від переохолодження, захист від зниження напруги, захист від надлишкового струму
Захист	

### Робоча температура навколишнього середовища

Оптимальна робоча температура	68–86 °F (20–30 °C)
Температура розряджання	-4–140 °F (-20–60 °C)
Температура заряджання	32–113 °F (0–45 °C) -4–113 °F (-20–45 °C) (оптимально: 68–86 °F (20–30 °C))
Температура зберігання	68–86 °F (20–30 °C)

\* Можливість заряджання та розряджання акумулятора залежить від фактичної температури акумулятора.

## **2. Техніка безпеки**

### **2.1. Експлуатація**

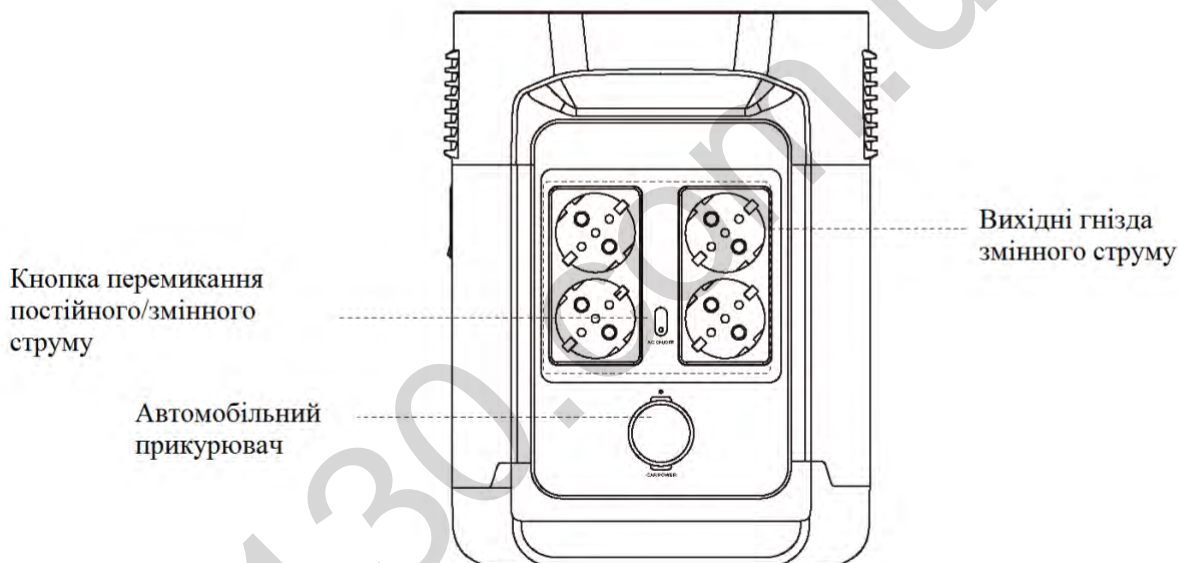
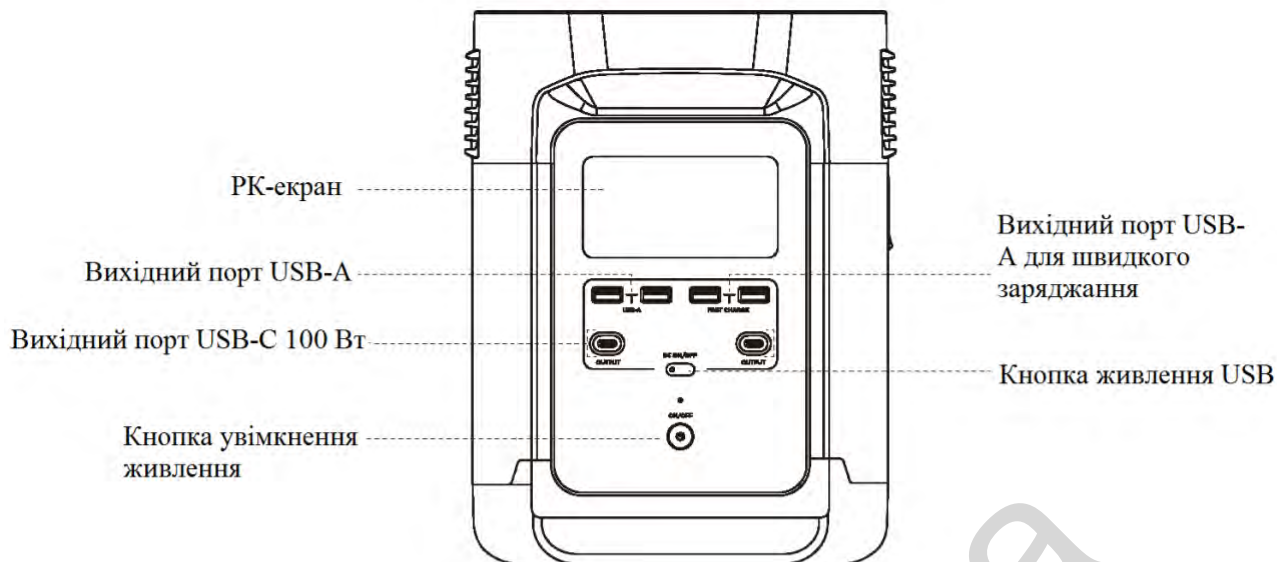
1. Не використовуйте пристрій поблизу джерел тепла, таких як джерела вогню або печі.
2. Не допускайте контакту з рідинами. Не занурюйте пристрій у воду, не допускайте намокання. Не використовуйте пристрій під дощем або в умовах підвищеної вологості.
3. Не використовуйте пристрій за умов сильного електростатичного/магнітного поля.
4. Не розбирайте пристрій та не допускайте проколів гострими предметами.
5. Не використовуйте дріт або інші металеві предмети, які можуть призвести до короткого замикання.
6. Не використовуйте компоненти або аксесуари від неофіційних виробників. Якщо необхідно замінити компонент або аксесуар, уточніть інформацію про офіційні канали EcoFlow.
7. При роботі з пристроєм суворо дотримуйтесь вимог щодо температури робочого середовища, зазначених у цьому посібнику. За надто високої температури середовища виникає ризик пожежі або вибуху; за надто низької температури продуктивність акумулятора може значно знизитися, або він може припинити функціонування.
8. Не ставте важкі предмети на пристрій.
9. Не блокуйте вентилятор під час роботи та не розміщуйте пристрій на запиленних непротвірюваних ділянках.
10. Захищайте пристрій від ударів, падіння або сильних вібрацій у процесі експлуатації. При сильному зовнішньому ударному впливі відразу ж вимкніть живлення та припиніть роботу. Забезпечте надійне кріплення акумулятора під час транспортування для захисту від вібрацій та ударів.
11. При випадковому падінні акумулятора у воду в процесі роботи розмістіть його на відкритій безпечній ділянці і не наближайтесь, доки він повністю не висохне. Просохлий акумулятор забороняється використовувати; його необхідно належним чином утилізувати, див. розділ 2.2. У разі загоряння акумулятора ми рекомендуємо використовувати такі засоби пожежогасіння у зазначеному порядку: вода або розпилена вода, пісок, пожежне покривало, порошкові вогнегасні речовини та, зрештою, вуглекислотний вогнегасник.
12. Для очищення отворів акумулятора використовуйте суху ганчірку.
13. Розташуйте акумулятор на рівній поверхні, щоб уникнути перекидання та пошкодження. Якщо акумулятор перевернувся та значно пошкодився, негайно вимкніть його, розмістіть на відкритій ділянці на відстані від горючих речовин та людей та утилізуйте відповідно до місцевого законодавства та норм.
14. Тримайте акумулятор поза зоною доступу дітей та домашніх тварин.

### **2.2. Інструкції з утилізації**

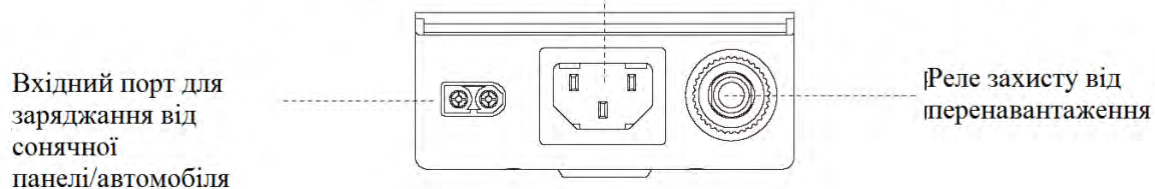
1. Якщо можливо, забезпечте повну розрядку акумулятора перед утилізацією і утилізуйте спеціальний бак для збору акумуляторних батарей на вторинну переробку. Акумулятори містять потенційно небезпечні хімічні речовини, тому забороняється утилізувати їх у баки для звичайного сміття. Додаткову інформацію див. у місцевому законодавстві та нормах щодо вторинної переробки та утилізації акумуляторів.
2. За відсутності змоги повністю розрядити акумулятор через відмову пристрою, не утилізуйте його в бак для збору акумуляторів на вторинну переробку. У такому разі зв'яжіться зі спеціалізованою компанією для відправки на подальшу переробку.
3. Утилізуйте надмірно розряджені акумулятори, які неможливо перезарядити.

### 3. Початок роботи

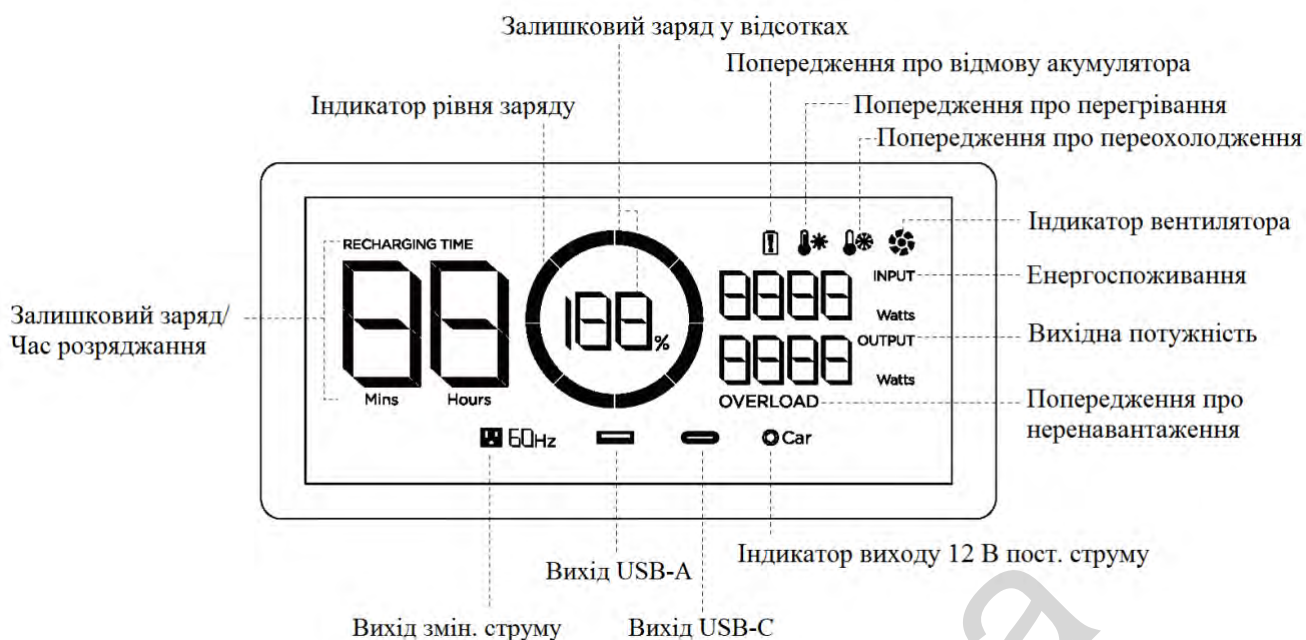
#### 3.1 Опис пристрою



Вхідний порт X-Stream для заряджання від джерела змінного струму



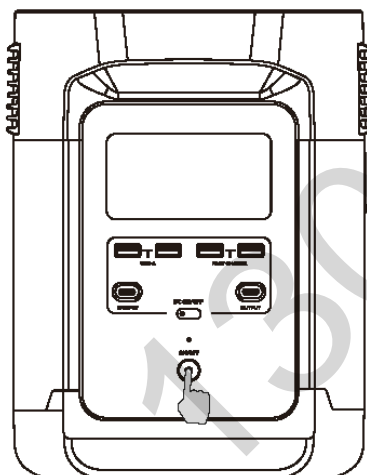
## 3.2 РК-екран



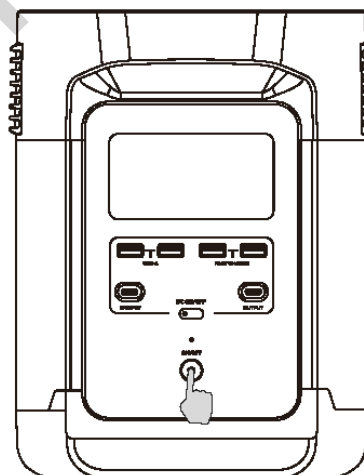
**Індикатор рівня заряду:** під час заряджання індикатор постійно «заповнюватиметься». Якщо заряд акумулятора 0%, індикатор почне блимати для попередження.

\* Дії щодо пошуку та усунення несправностей див. у розділі 5.

## 3.3 Загальні правила експлуатації



Коротке натискання для увімкнення



Довге натискання для вимкнення

### Увімкнення акумулятора, вимкнення акумулятора, увімкнення РК-екрана

Коротко натисніть на кнопку живлення для увімкнення пристрою. РК-екран загориться, на ньому відобразиться індикатор рівня заряду.

Акумулятор переходить у режим сну через 5 хвилин у неактивному стані. РК-екран вимкнеться автоматично. Під час зміни навантаження або виконання операцій РК-екран автоматично загоряється. Щоб увімкнути або вимкнути РК-екран, натисніть кнопку ввімкнення живлення.

Щоб вимкнути акумулятор, натисніть та утримуйте кнопку ввімкнення живлення.

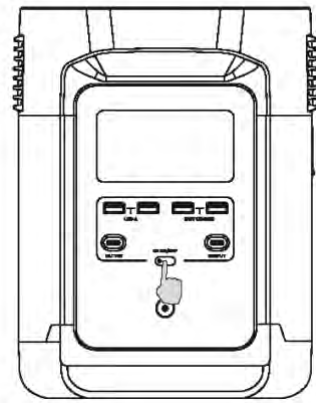
За замовчуванням час в режимі очікування становить 2 години. Якщо протягом 2 годин немає навантаження, а інші кнопки живлення знаходяться у вимкненому положенні, акумулятор автоматично вимикається. Ви можете налаштувати час очікування в програмі.



### Вихідний порт USB

Натисніть кнопку ввімкнення живлення, потім коротко натисніть кнопку живлення USB, щоб використовувати вихідний порт USB.

Коротко натисніть кнопку живлення USB, щоб вимкнути його. Після натискання кнопки живлення USB пристрій не вимкнеться автоматично.



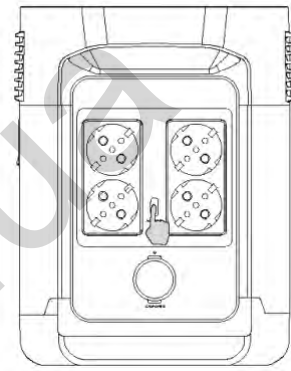
Коротко натисніть кнопку живлення USB

### Вихідний порт 12 В пост. струму

Натисніть кнопку ввімкнення живлення, потім коротко натисніть кнопку живлення 12 В пост. струму, щоб використовувати вихідний порт постійного струму.

Коротко натисніть кнопку ввімкнення живлення 12 В пост. струму, щоб вимкнути його.

Після натискання кнопки живлення 12 В пост. струму пристрій не вимкнеться автоматично.



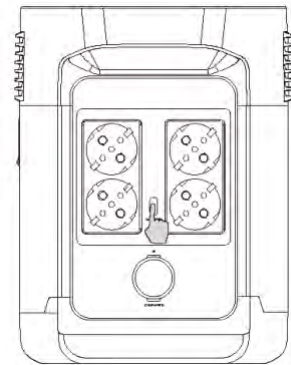
Коротко натисніть кнопку ввімкнення живлення 12 В пост. струму

### Вихідний порт змінного струму

Натисніть кнопку ввімкнення живлення, потім коротко натисніть кнопку ввімкнення живлення від джерела змінного струму, щоб використовувати вихідні порти живлення змінного струму. Коротко натисніть кнопку живлення від джерела змінного струму, щоб вимкнути його.

Час очікування за замовчуванням для вихідного порту змінного струму становить 12 годин. За відсутності доступу до навантаження протягом 12 годин кнопка ввімкнення живлення від джерела змінного струму відключиться автоматично.

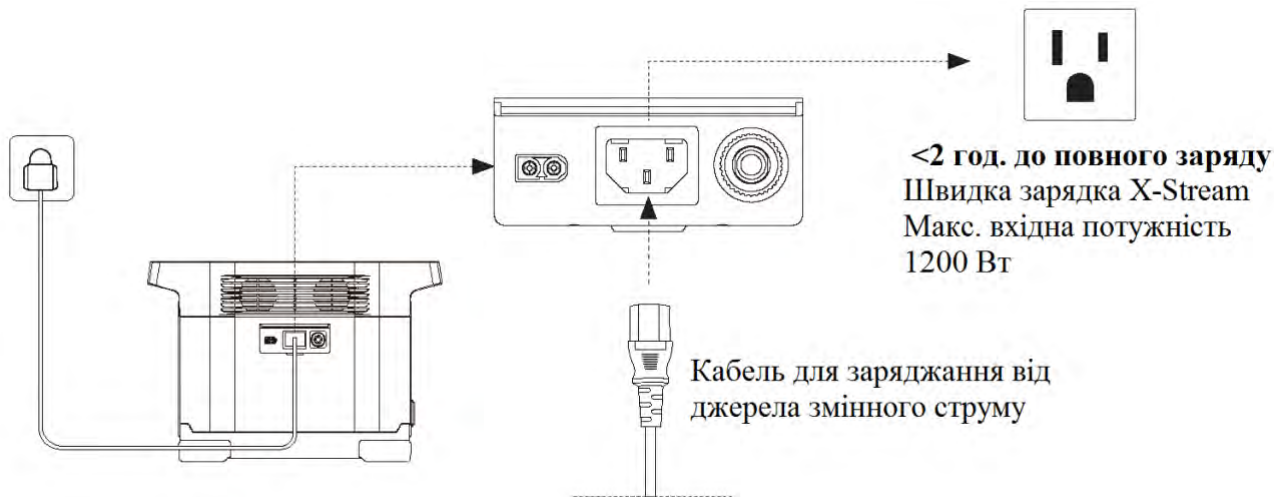
Рекомендується відключати кнопку ввімкнення живлення від джерела змінного струму, коли воно не використовується, з метою економії енергоспоживання.



Коротко натисніть кнопку ввімкнення живлення від джерела змінного струму

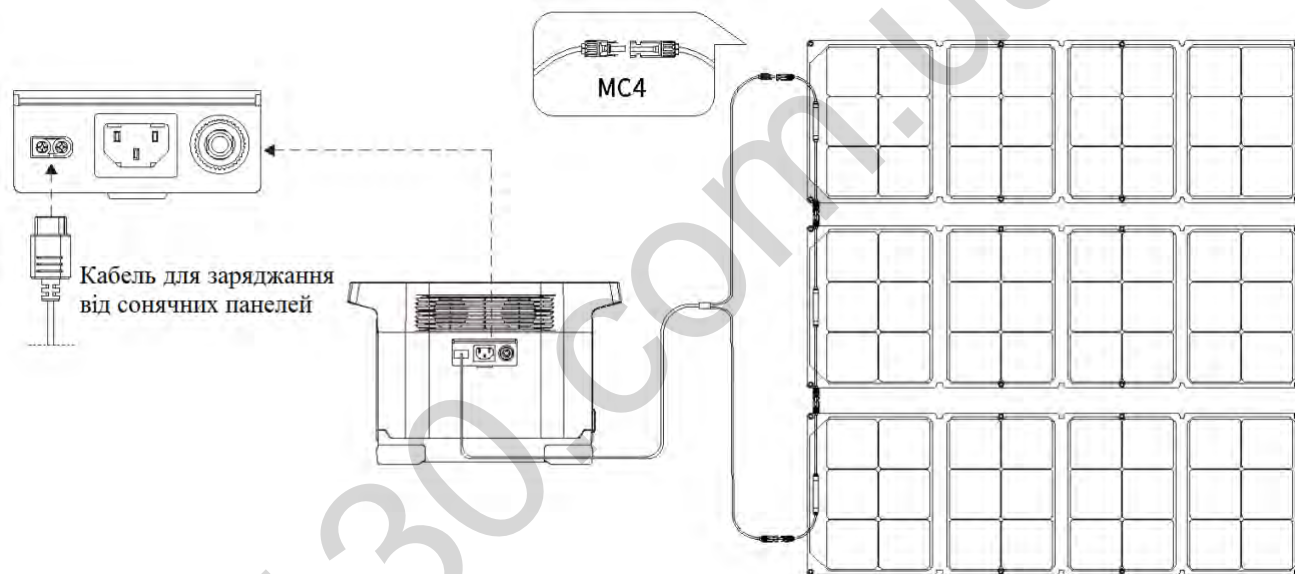
## 3.4 Заряджання від джерела змінного струму

Технологія швидкого заряджання EcoFlow X-Stream призначена спеціально для заряджання від джерела змінного струму та забезпечує максимальну вхідну потужність 1200 Вт. У разі позаштатних ситуацій, коли значення вхідного змінного струму залишається вище 10 А, вхідний порт для заряджання в режимі X-Stream запустить функцію самозахисту, і реле захисту від перенавантаження на пристрої автоматично спрацює. Після підтвердження відсутності несправностей пристрою ви можете натиснути реле захисту від перенавантаження для продовження заряджання.



### 3.5 Зарядження від сонячної батареї

Користувачі можуть послідовно підключити сонячні панелі, як показано на малюнку, для підзарядки пристрою. Пристрій підтримує вхід 10-65 В постійного струму, макс. струм 10 А і макс. потужність зарядки 400 Вт.

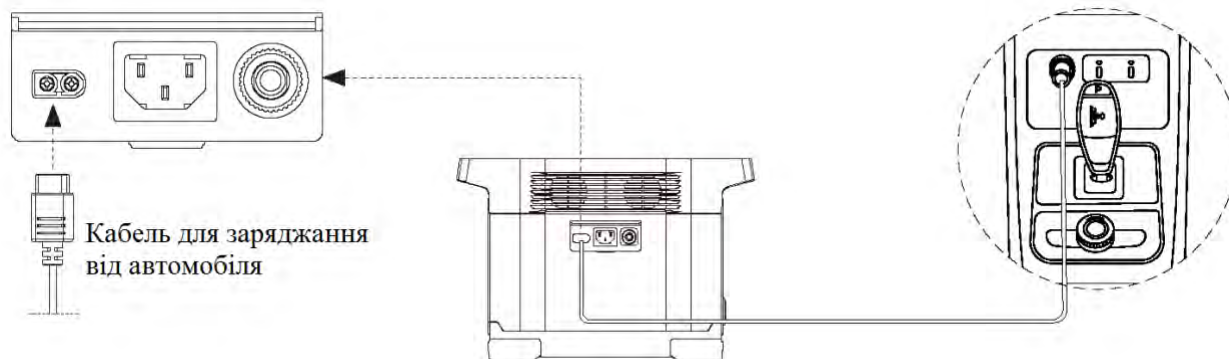


При використанні сонячної панелі EcoFlow для зарядження пристрою дотримуйтеся інструкцій, що постачаються разом із сонячними панелями.

Щоб уникнути пошкодження пристрою, перед підключенням сонячної панелі переконайтеся, що значення вихідної напруги сонячної панелі не перевищує 65 В.

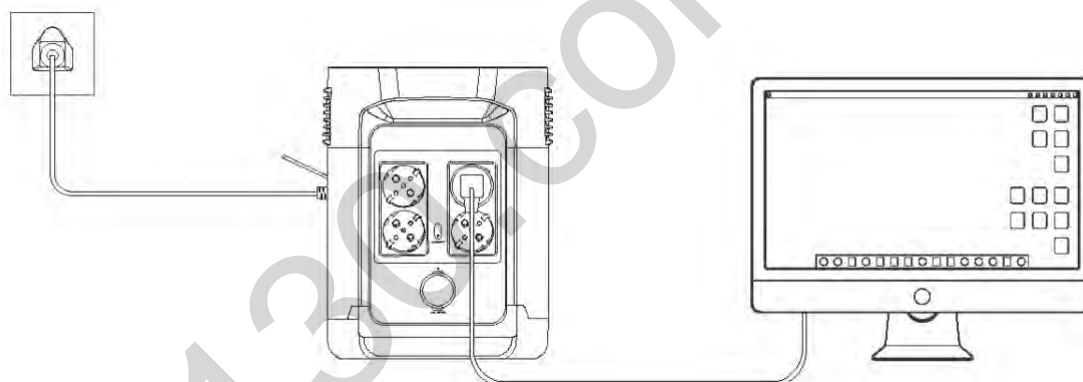
### 3.6 Зарядження від автомобіля

Користувачі можуть підзаряджати пристрій через вхідний порт для зарядження від автомобіля. Він підтримує автомобільні зарядні пристрої 12 В/24 В і значення струму 8 А за замовчуванням. Здійсніть зарядження за допомогою автомобільного зарядного пристрою тільки після того, як ви запустили двигун автомобіля, щоб уникнути відмови через недостатній заряд автомобільного акумулятора. Крім того, переконайтеся, що вхідний порт для зарядження від автомобіля та кабель для зарядження від автомобіля в хорошому стані. EcoFlow не несе відповідальності за будь-які втрати або пошкодження, спричинені недотриманням інструкцій.



### 3.7 Аварійне джерело живлення (EPS)

Пристрій підтримує використання аварійного джерела живлення (EPS). При підключенні мережного живлення до вхідного порту змінного струму пристрою за допомогою зарядного кабелю від джерела змінного струму ви можете забезпечити живлення електроприладів через вихідні гнізда змінного струму (у такому разі живлення змінного струму надходитиме з мережі, а не енергетичної станції). У разі раптового вимкнення електроенергії пристрій автоматично переключиться в режим живлення від акумулятора протягом 30 мс. Будучи базовою функцією ДБЖ, ця функція не підтримує перемикання за 0 мс. Не підключайте пристрій до приладів, для яких потрібні ДБЖ з перемиканням за 0 мс, такі як сервери даних та робочі станції. Перед використанням пристрою обов'язково проведіть випробування та переконайтеся в сумісності. Ми рекомендуємо одночасно заряджати лише один пристрій і не підключати кілька пристроїв одночасно, щоб уникнути спрацьовування захисту від перенавантаження. EcoFlow не несе відповідальності за відмови пристроїв або втрату даних, спричинені невиконанням інструкцій.



## 4. ПОШИРЕНІ ПИТАННЯ

### 1. Яка акумуляторна батарея використовується у Вашому пристрої?

У ньому використовується високоякісна літій-іонна акумуляторна батарея.

### 2. Які пристрої можна підключати до вихідного порту змінного струму цього пристрою?

Вихідний порт змінного струму з номінальною потужністю 1800 Вт та піковою потужністю 3300 Вт може забезпечувати живлення більшості побутових приладів. Перед використанням ми рекомендуємо спочатку перевірити потужність приладів і переконатися, що сумарна потужність усіх приладів під навантаженням нижча за номінальну потужність.

### 3. Як дізнатися, на скільки вистачить зарядки пристрою?

РК-екран відображає приблизний час заряджання для більшості пристроїв із стабільним споживанням потужності.

### 4. Як зрозуміти, що пристрій заряджає?

Під час заряджання на РК-екрані відображається час заряджання, що залишився. Значок заряджання обертається разом зі значенням залишкового заряду у відсотках, потужність живлення, що надходить, відображається в правій частині кола.

## 5. Як чистити акумулятор?

Обережно протріть його сухою м'якою чистою ганчіркою або паперовим рушником.

## 6. Як зберігати акумулятор?





Перед розміщенням на зберігання вимкніть акумулятор. Після цього зберігайте в сухому провітрюваному приміщенні, при кімнатній температурі. Не зберігайте поруч із джерелами води. При розміщенні на довгострокове зберігання розрядіть акумулятор до 30% і заряджайте до 60% щотири місяці, щоб забезпечити максимальний термін служби.

## 7. Я можу брати акумулятор із собою в літак?

Ні.

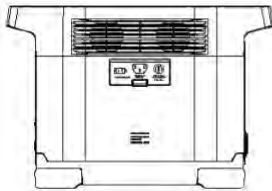
## 5. Пошук та усунення несправностей

Індикатор	Проблема	Способи усунення
 OVERLOAD	Значки блимають разом	Захист USB-A від перенавантаження
 OVERLOAD	Значки блимають разом	Захист USB-C від перенавантаження
	Значки блимають разом	Перенавантаження пристрою
 RECHARGING TIME  	Значки блимають разом	Захист від перегріву при заряджанні
	Значки блимають разом	Захист від перегріву при розряджанні
 RECHARGING TIME  	Значки блимають разом	Захист від переохолодження під час заряджання
	Значки блимають разом	Захист від переохолодження при розряджанні
	Значки блимають разом	Захист виходу змінного струму від перенавантаження
 60Hz OVERLOAD	Значки блимають разом	Захист виходу змінного струму від перегріву
 60Hz 	Значки блимають разом	Захист виходу змінного струму від переохолодження
 60Hz 	Значки блимають разом	Захист виходу змінного струму від переохолодження

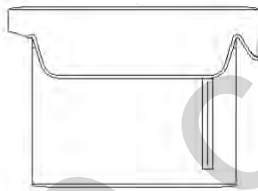
	Значок блимає	Вентилятор заблоковано	середовища.
	Значки блимають разом	Захист автомобільного зарядного пристрою від перенавантаження	Переконайтеся, що сторонні матеріали не блокують вентилятор. Пристрій відновить нормальну роботу після вимкнення пристрою, підключеного до автомобільного зарядного пристрою.
	Значки блимають разом	Захист автомобільного зарядного пристрою від перегріву	Після охолодження продукт автоматично відновить роботу.
	Значок продовжує горіти	Відмова акумулятора	Зверніться до служби підтримки EcoFlow

**Якщо в процесі використання на РК-екрані акумулятора відображається аварійне повідомлення, яке не зникає після перезавантаження, негайно припиніть використання (не намагайтеся зарядити або розрядити пристрій). За консультаціями звертайтеся до служби підтримки EcoFlow.**

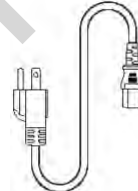
## 6. Комплект постачання



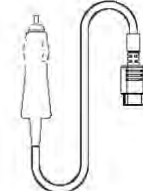
EF DELTA



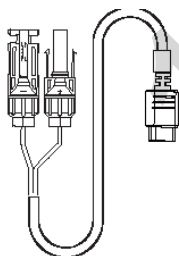
Сумка ED DELTA



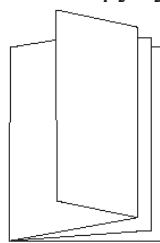
Кабель для заряджання від джерела змінного струму



Кабель для заряджання від автомобіля



Кабель для зарядки от солнечных панелей



Руководство пользователя и гарантийный талон

## 7. Зберігання та обслуговування

1. Умови використання та зберігання пристрою: температура навколишнього середовища від 68 °F (20 °C) до 86 °F (30 °C), на відстані від джерел води, тепла та інших металевих предметів.
2. При розміщенні на довгострокове зберігання розрядіть акумулятор до 30% і заряджайте до 60% що три місяці.
3. З міркувань безпеки не зберігайте пристрій при температурі вище 113 °F (45 °C) або нижче 14 °F (-10 °C) протягом тривалого часу.

4. Якщо заряд акумулятора, що залишився, менше 1% після завершення роботи, зарядіть його до 60% перед розміщенням на зберігання. Якщо акумулятор залишається в неактивному стані протягом тривалого часу з дуже низьким зарядом, можливе незворотне пошкодження елементів живлення та скорочення терміну служби пристрою.
5. Якщо акумулятор залишається в неактивному стані протягом тривалого часу з дуже низьким зарядом, він переходить у захисний режим глибокого сну. У такому разі перед наступним використанням зарядіть акумулятор.

130.com.ua