

**Загальна інструкція з
використання до павербанків:
Charmast/ VEGER/ VIYISI/
VRURC/ Romoss/ Baseus**

Пам'ятка: Безпека пауербанків та зарядних станцій в умовах відключень електроенергії

1. Захист від стрибків напруги

При відновленні електропостачання в мережі часто виникають різкі стрибки напруги, які можуть вивести контролер вашого пристрою з ладу.

- Не залишайте зарядні станції та пауербанки заряджатися без нагляду, особливо за умови відсутності електроенергії в мережі
- Не вмикайте станцію або пауербанк у розетку в перші 10–15 хвилин після появи світла. Зачекайте, поки напруга стабілізується.
- **Використовуйте реле напруги:** Підключайте зарядні пристрої через «відсікачі» або мережеві фільтри з захистом.

2. Температурний режим (Зима/Літо)

Літій-іонні акумулятори дуже чутливі до температур.

- **Холод:** Ніколи не заряджайте пристрій, який щойно принесли з морозу. Дайте йому прогрітися до кімнатної температури протягом 2 годин. Зарядка «холодного» акумулятора може призвести до його деградації або короткого замикання.
- **Спека та перегрів:** Під час заряджання (особливо швидкої) пристрої гріються. Не накривайте зарядні станції ковдрами, не залишайте пауербанки під прямим сонячним промінням або під подушкою. Станція повинна мати вільний доступ повітря до вентиляторів.

3. Правила заряджання та розряджання

- **Не розряджайте в «нуль»:** Намагайтеся тримати рівень заряду в межах **20–80%**. Коли рівень заряду падає до 0%, напруга всередині акумулятора знижується до критичної позначки. Це активує режим автоматичного блокування, через який пристрій може перестати "бачити" зарядку. Тривале перебування в такому стані незворотно псує акумулятор і скорочує термін його служби»
- **Якісні аксесуари:** Використовуйте лише оригінальні кабелі або перевірені бренди. Неякісні кабелі без контролерів можуть спровокувати перегрів роз'ємів.

4. Пожежна безпека та зберігання

- **Місце розташування:** Не встановлюйте потужні зарядні станції поруч із легкозаймистими речами або в зоні сну.
- **Ознаки небезпеки:** Якщо пристрій здувся, видає дивний запах, занадто гарячий на дотик або видає нетипові звуки (тріск) — **негайно припиніть використання** та вимкніть його з мережі.

5. Потужність та навантаження

- **Не перевантажуйте зарядні станції та пауербанки:** Підключайте лише ті прилади, на які вона розрахована.

1. Підготовка до використання

- 1 Розпакуйте павербанк і перевірте комплект: павербанк, кабель(и), інструкція, упаковка.
- 2 Огляньте пристрій на предмет ушкоджень — тріщини корпусу, деформація чи набряк елементів є ознакою браку.
- 3 Зарядіть павербанк повністю перед першим використанням (це допомагає «розбудити» батарею та покращує її довговічність).

2. Як підключати та використовувати

2.1. Зарядка павербанку

- 1 Підключіть павербанк до джерела живлення через вхідний порт (Type-C, Micro USB або Lightning, залежно від моделі).
- 2 Використовуйте тільки оригінальні або сертифіковані кабелі та адаптери для зарядки — сторонні можуть викликати перегрів або пошкодження.
- 3 Індикатор (світлодіод/дисплей) покаже процес заряджання. Перед першим використанням бажано зарядити до 100%.

2.2. Зарядка ваших пристроїв

- 1 Підключіть пристрій (телефон, планшет тощо) до USB-A або USB-C вихідного порту павербанку.
- 2 Павербанк автоматично почне подачу енергії (більш сучасні моделі можуть підтримувати PD / QC / швидкі зарядки).
- 3 Коли заряд завершено — від'єднайте пристрій. Якщо павербанк має кнопку живлення, натисніть її, щоб увімкнути/вимкнути подачу струму.

3. Застереження (безпека)

- Не розбирайте і не модифікуйте пристрій самостійно — це шкодить батареї та може бути небезпечно.
- Не допускайте контакту з рідинами — вода може спричинити коротке замикання.
- Не використовуйте поблизу джерел тепла чи на прямих сонячних променях.
- Не кладіть павербанк у вологі або забруднені місця.
- Не допускайте сильних ударів чи падінь корпусу.

4. Умови експлуатації

- Температурний режим: більшість павербанків краще працюють у межах $\sim 0^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$; зберігати можна від -20°C до $+45^{\circ}\text{C}$.
- Зберігання: якщо не використовуєте пристрій довго — заряджайте/розряджайте приблизно раз на 3 місяці, щоб зберегти батарею здоровою.
- Не залишайте павербанк зарядженим понад 100% тривалий час без використання.

Додаткові поради

- Якщо павербанк швидко розряджається без навантаження — це може бути нормально для деяких моделей, але часті великі саморозряди свідчать про проблему. (Деякі користувачі помічали різне поведження батареї.)
- Якщо пристрій не заряджається — перевірте сумісність кабелів та потужність вихідного порту (висока потужність потрібна для великих гаджетів).