

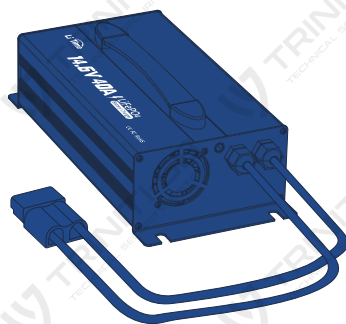
14,6B 40A

Li Time

Originate from Ampere Time

Зарядний пристрій LiFePO₄

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА



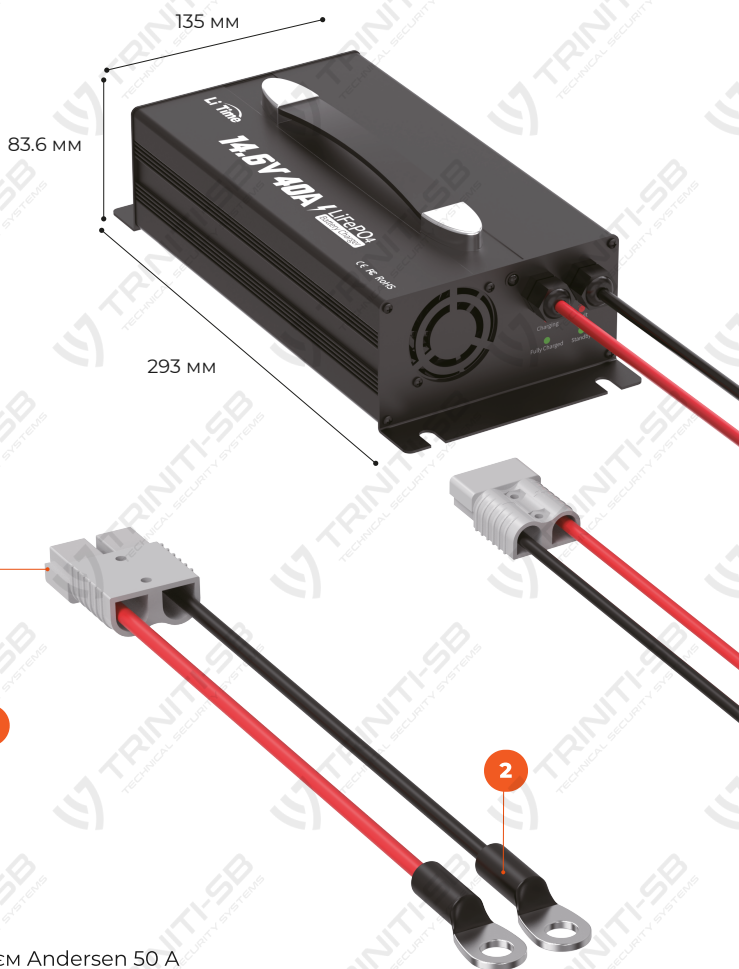
ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1. Перед початком заряду уважно перевірте технічні характеристики акумулятора, щоб переконатися, що акумулятор LiFePO₄ відповідає технічним даним зарядного пристрою.
2. Переконайтеся, що зарядний пристрій правильно підключено до акумулятора (⊕ до ⊕, ⊖ до ⊖), щоб уникнути короткого замикання.
3. Вхідний та вихідний роз'єми мають бути надійно з'єднані протягом усього часу заряду.
4. Негайно від'єднайте вхідний і вихідний кабелі зарядного пристрою, якщо під час заряду виявлено несправність або пошкодження зарядного пристрою чи акумулятора.
5. НЕ використовуйте інші вхідні кабелі та не подовжуйте вихідний кабель самостійно. У разі потреби зверніться до LiTime за адресою service@litime.com.
6. НЕ відкривайте, не розбирайте та не модифікуйте зарядний пристрій.
7. Ніколи не використовуйте пристрій під час грози.
8. Тримайте зарядний пристрій та акумулятор подалі від води, джерел тепла, іскор, полум'я, займистого газу та небезпечних хімічних речовин.
9. НЕ вставляйте стрижні чи інші металеві предмети у вентиляційні або інші отвори пристрою.
10. Розміщуйте зарядний пристрій у добре вентильованому місці з достатнім тепловідведенням, щоб запобігти перегріву та пошкодженню.
11. НЕ проколюйте, не кидайте, не роздавлюйте, не спалюйте, не трясіть, не бийте та не кидайте пристрій із силою.

ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС ВИРОБУ

ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ LiFePO4 14,6 В 40 А

Вихідна напруга	14,6 В DC
Вихідний струм	40 А
Тип акумулятора	LiFePO4, 12,8 В



1 Роз'єм Andersen 50 А

2 Клемний наконечник М8

ЗМІСТ

КОМПЛЕКТАЦІЯ КАБЕЛІВ

01

ОПИС ЕЛЕМЕНТІВ

02

Сторона AC

02

Сторона DC

03

РЕЖИМИ ЗАРЯДУ

04

ІНДИКАЦІЯ

05

ЯК ПІДКЛЮЧИТИ

06

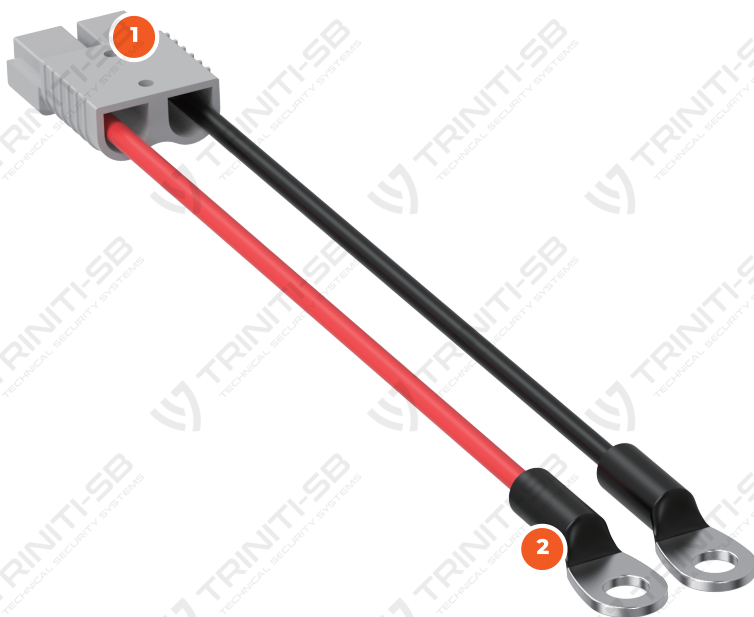
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

07

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

08

КОМПЛЕКТАЦІЯ КАБЕЛІВ



- 1 Роз'єм Andersen 50 A
- 2 Клемний наконечник M8

Довжина	293 мм
Ширина	135 мм
Висота (з ручкою)	83,6 мм
Висота (без ручки)	70,5 мм
Вага	≈ 2,8 кг

ОПИС ЕЛЕМЕНТІВ

Сторона AC



- 1 Ручка
- 2 Порт AC
- 3 Вимикач ON/OFF

Сторона DC



- 1 Світлодіодний індикатор
- 2 Кабель виходу DC (+ / -)

РЕЖИМИ ЗАРЯДУ

■ Етап попереднього заряду (T1)

Якщо напруга акумулятора нижча за номінальний рівень і акумулятор не витримує заряд великим струмом, зарядний пристрій заряджає його обмеженим струмом.

Цей режим дає змогу активувати та відновити акумулятор, а також продовжити термін його служби. Коли вихідна напруга досягає номінального значення, зарядний пристрій автоматично переходить до наступного етапу.

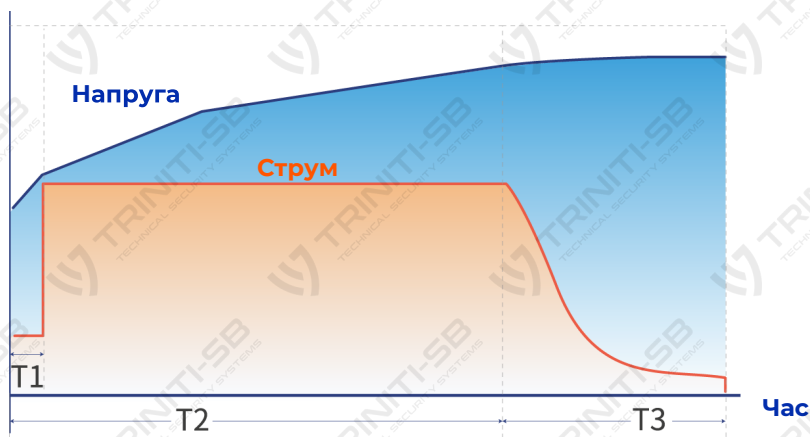
■ Етап заряду постійним струмом (T2)

На основному етапі заряду зарядний пристрій заряджає акумулятор струмом 40 А. Коли напруга акумулятора перевищує задане значення, зарядний пристрій автоматично переходить до наступного етапу.

■ Етап заряду постійною напругою (T3)

Зарядний пристрій переходить у режим заряду постійною напругою, і струм заряду поступово зменшується. Коли напруга або струм заряду досягають заданого значення, зарядний пристрій автоматично вимикає вихідну напругу — заряд акумулятора завершено.

Напруга і струм



* Наведені криві заряду є орієнтовними

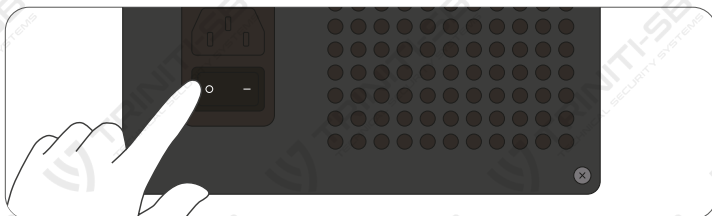
ІНДИКАЦІЯ

Стан світлодіода	Стан зарядного пристрою
● Світлодіод постійно світиться червоним	Акумулятор заряджається
● Світлодіод постійно світиться зеленим	Акумулятор повністю заряджений
● Світлодіод блимає зеленим	Зарядний пристрій у режимі очікування
● Світлодіод блимає червоним	Несправність зарядного пристрою або спрацювання захисту (від перегріву, короткого замикання на виході, переплюсування, перенапруги на виході, зниженої напруги на виході, перевищення струму на виході)

ЯК ПІДКЛЮЧИТИ

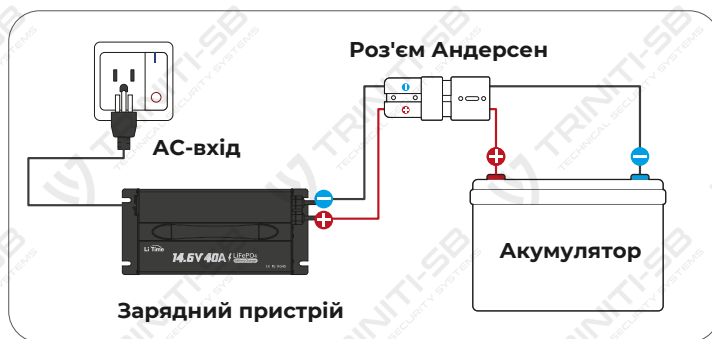
Крок
1

Переконайтеся, що перемикач знаходиться в положенні ВИМК.



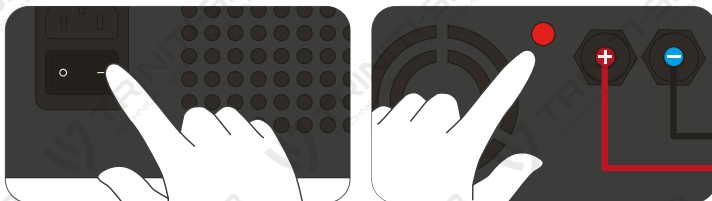
Крок
2

Підключіть вихідний кабель **DC** до акумулятора: **+** до **+**, **-** до **-** потім підключіть роз'єм Anderson. Підключіть вхідний кабель **AC** до порту **AC** та електромережі.



Крок
3

Увімкніть перемикач. Коли **LED-індикатор постійно світиться червоним**, акумулятор заряджається.



Крок
4

Після завершення заряджання **вимкніть перемикач**.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вхідна напруга	100–240 В AC; 50–60 Гц
Максимальний вхідний струм	10 А
Вихідна напруга	14,6 В DC
Вихідний струм	40 А
Робоча температура	від –20 °C до +40 °C
Температура зберігання	від –40 °C до +70 °C
Габаритні розміри з ручкою (Д×Ш×В)	293 × 135 × 83,6 мм
Габаритні розміри без ручки (Д×Ш×В)	293 × 135 × 70,5 мм
Вага	≈ 2,8 кг

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Якщо зарядний пристрій працює некоректно, наведені нижче способи допоможуть швидко усунути типові несправності. Якщо проблему усунути не вдалося, зверніться до LiTime за адресою service@litime.com.

Проблема	Можлива причина	Спосіб усунення
Світлодіод блимає червоним під час заряду.	Спрацював захист від перегріву	Дайте зарядному пристрою охолонути до нормальної температури — заряд відновиться автоматично.
Світлодіод блимає червоним одразу після підключення.	Спрацював захист від переплюсування, короткого замикання на виході або перевищення струму на виході	Підключіть зарядний пристрій до акумулятора правильно: ♂ до ♂, ♀ до ♀, після чого перезапустіть зарядний пристрій.
	Спрацював захист від перенапруги або зниженої напруги на виході	Переконайтеся, що підключений акумулятор — це акумулятор LiFePO4 напругою 12,8 В.
Світлодіод блимає зеленим одразу після підключення до акумулятора.	Спрацював захист від короткого замикання на виході	Підключіть зарядний пристрій до акумулятора правильно: ♂ до ♂, ♀ до ♀.
Зарядний пристрій не заряджає, а світлодіод не світиться після підключення до мережі.	Роз'єм AC підключено нещільно або неправильно	Щільно під'єднайте вхідний кабель AC до порту AC.
	Внутрішнє пошкодження зарядного пристрою	Зверніться до нас за адресою service@litime.com для отримання подальших рекомендацій.

РЕЄСТРАЦІЯ ГАРАНТІЇ



Регістрація гарантії

Li Time
Originate from Ampere Time

Якщо у вас виникли запитання або потрібна допомога, зверніться до нас
за адресою service@litime.com.

A repeating pattern of the Trinity-SB logo, consisting of a stylized 'W' symbol and the text 'TRINITY-SB' with the tagline 'Technological Innovation & Social Impact', is visible across the entire orange background.
The logo for 'Li Time' features a white, curved line arching over the text. The text 'Li' is in a bold, sans-serif font, and 'Time' is in a regular weight of the same font.
Li Time