

# Інструкція до зарядного приладу Feuyee Lion



Рекомендуємо прочитати інструкцію перед  
використанням

- Уникайте занурення пристрою змінного струму (АС) у воду.
- Не наступайте на кабель, не тягніть його, не скручуйте й не перегинайте.
- Не вставляйте сторонні предмети у роз'єм зарядного пристрою.
- Не кидайте контрольний блок і не кладіть на нього важкі предмети.
- Не використовуйте зарядний пристрій біля легкозаймистих, вибухонебезпечних, агресивних або горючих матеріалів, хімікатів чи парів.
- Забезпечте робочу температуру обладнання в межах від -30 °С до +55 °С.
- Не використовуйте зарядний пристрій, якщо ви, транспортний засіб або сам пристрій перебуває під дощем.
- Не використовуйте пристрій, якщо він несправний, наявні пошкодження, тріщини, зламаний або його робота некоректна.
- Не використовуйте пристрій, якщо корпус або роз'єм автомобіля має пошкодження, тріщини, відкриті частини чи інші ознаки несправності.
- Не намагайтеся відкривати, розбирати, ремонтувати чи модифікувати зарядний пристрій.
- Цей пристрій призначено виключно для заряджання електромобілів.
- Уникайте використання зовнішніх дротів або адаптерів.
- Під час використання пристрій має бути заземленим.
- Ніколи не вставляйте пальці в зарядний роз'єм.
- Зарядний пристрій не підлягає ремонту користувачем. Звертайтеся за ремонтом: до продавця.
- Якщо пристрій не працює відповідно до інструкцій, зверніться до продавця або замініть пристрій.
- Не дозволяйте дітям гратися з кабелем зарядного пристрою.
- Щоб уникнути ураження струмом або пожежі, не використовуйте цей пристрій з подовжувачем.
- Пошкоджені або зношені розетки змінного струму можуть спричинити пожежу.
- Ризик вибуху: обладнання має дугові або іскрові частини, які не слід використовувати поблизу легкозаймистих парів.
- Ризик ураження електричним струмом: не відкривайте корпус і не намагайтеся самостійно ремонтувати зарядний пристрій. У середині знаходяться частини, які не обслуговуються користувачем.
- Звертайтеся до кваліфікованих спеціалістів для обслуговування.



## **Зверніть увагу перед початком заряджання**

### **Запобіжні заходи 1:**

- Рекомендується, щоб електричні розетки для вашого зарядного пристрою встановлював ліцензований і кваліфікований електрик. Щоб уникнути серйозних травм або смерті, встановлення має відповідати місцевим нормам.
- Цей пристрій має бути заземлений. У разі несправності або поломки заземлення забезпечує шлях найменшого опору для електричного струму, що допомагає зменшити ризик ураження електричним струмом.

### **Запобіжні заходи 2:**

- Переконайтеся, що штекер живлення і розетка сумісні перед початком процесу заряджання.
- Не заряджайте, якщо розетка пошкоджена, іржава, тріснута або має слабе з'єднання. Якщо розетка брудна або волога, спершу від'єднайте живлення. Протріть зарядний штекер сухою чистою ганчіркою, щоб переконатися, що він сухий і не має бруду.
- Перевірте, щоб роз'єм для заряджання, кабель, контрольний блок і розетка були в хорошому стані без подряпин, іржі, тріщин або пошкоджень.

## TYPE 2

|                                |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| Потужність (Power Rating)      | 7.6 кВт                                    | 11 кВт                                       | 22 кВт                                     |
| Захист від витоку струму       | AC 30mA                                    |  |  |
| Тип живлення                   | Однофазне                                  | Трифазне                                     | Трифазне                                   |
| Номінальна напруга             | 85V~264V                                   | 380V ±20%                                    | 380V ±20%                                  |
| Номінальний струм              | 8-10-13-16-20-25-32A                       | 8-10-13-16A                                  | 8-10-13-16-20-25-32A                       |
| Частота струму                 | 50/60 Гц                                   | 50/60 Гц                                     | 50/60 Гц                                   |
| Роз'єм зарядки                 | IP66                                       | IP66   | IP66                                       |
| Корпус зарядного пристрою      | IP66                                       | IP66   | IP66                                       |
| Робоча температура             | -30°C ~ +55°C                              | -30°C ~ +55°C                                | -30°C ~ +55°C                              |
| Температура зберігання         | -40°C ~ +80°C                              | -40°C ~ +80°C                                | -40°C ~ +80°C                              |
| Споживання в режимі очікування | < 3 Вт                                     | < 3 Вт                                       | < 3 Вт                                     |
| Робоча вологість               | 5% ~ 95% без конденсації                   | 5% ~ 95% без конденсації                     | 5% ~ 95% без конденсації                   |
| Кабель                         | 3G 6мм <sup>2</sup> + 1*0.5мм <sup>2</sup> | 5G 2.5мм <sup>2</sup> + 1*0.5мм <sup>2</sup> | 5G 6мм <sup>2</sup> + 1*0.5мм <sup>2</sup> |

## GBT

|                                |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| Потужність (Power Rating)      | 7.6 кВт                                    | 11 кВт                                       | 22 кВт                                     |
| Захист від витоку струму       | AC 30mA                                    |  |  |
| Тип живлення                   | Однофазне                                  | Трифазне                                     | Трифазне                                   |
| Номінальна напруга             | 85V~264V                                   | 380V ±20%                                    | 380V ±20%                                  |
| Номінальний струм              | 8-10-13-16-20-25-32A                       | 8-10-13-16A                                  | 8-10-13-16-20-25-32A                       |
| Частота струму                 | 50/60 Гц                                   | 50/60 Гц                                     | 50/60 Гц                                   |
| Роз'єм зарядки                 | IP66                                       | IP66   | IP66                                       |
| Корпус зарядного пристрою      | IP66                                       | IP66   | IP66                                       |
| Робоча температура             | -30°C ~ +55°C                              | -30°C ~ +55°C                                | -30°C ~ +55°C                              |
| Температура зберігання         | -40°C ~ +80°C                              | -40°C ~ +80°C                                | -40°C ~ +80°C                              |
| Споживання в режимі очікування | < 3 Вт                                     | < 3 Вт                                       | < 3 Вт                                     |
| Робоча вологість               | 5% ~ 95% без конденсації                   | 5% ~ 95% без конденсації                     | 5% ~ 95% без конденсації                   |
| Кабель                         | 3G 6мм <sup>2</sup> + 1*0.5мм <sup>2</sup> | 5G 2.5мм <sup>2</sup> + 1*0.5мм <sup>2</sup> | 5G 6мм <sup>2</sup> + 1*0.5мм <sup>2</sup> |

| TYPE 1                         |   |  |   |
|--------------------------------|---|--|---|
| Потужність (Power Rating)      | Рівень 2 – 7.6 кВт                            | Рівень 2 – 9.6 кВт                         | Рівень 2 – 12 кВт                           |
| Захист від витоку струму       | Тип А (60Гц): АС 20МА / Тип А (50Гц): АС 30МА |  |   |
| Система живлення               | Рівень 1 і Рівень 2                           | Рівень 1 і Рівень 2                        | Рівень 1 і Рівень 2                         |
| Номинальна напруга             | 85V–264V                                      | 85V–264V                                   | 85V–264V                                    |
| Номинальний струм              | 8-10-13-16-20-25-32A                          | 8-10-13-16-20-25-32-40A                    | 8-10-13-16-20-25-32-40-50A                  |
| Частота вхідного струму        | 50/60 Гц                                      | 50/60 Гц                                   | 50/60 Гц                                    |
| Роз'єм зарядки                 | IP66  | IP66                                       | IP66  |
| Корпус зарядного пристрою      | IP66  | IP66                                       | IP66  |
| Робоча температура             | -30°C ~ +55°C                                 | -30°C ~ +55°C                              | -30°C ~ +55°C                               |
| Температура зберігання         | -40°C ~ +80°C                                 | -40°C ~ +80°C                              | -40°C ~ +80°C                               |
| Споживання в режимі очікування | < 3 Вт  | < 3 Вт                                     | < 3 Вт                                      |
| Робоча вологість               | 5%~95% без конденсації                        | 5%~95% без конденсації                     | 5%~95% без конденсації                      |
| Специфікація кабелю            | 3G 6мм <sup>2</sup> + 1*0.5мм <sup>2</sup>    | 3G 8мм <sup>2</sup> + 2*0.5мм <sup>2</sup> | 3G 10мм <sup>2</sup> + 2*0.5мм <sup>2</sup> |

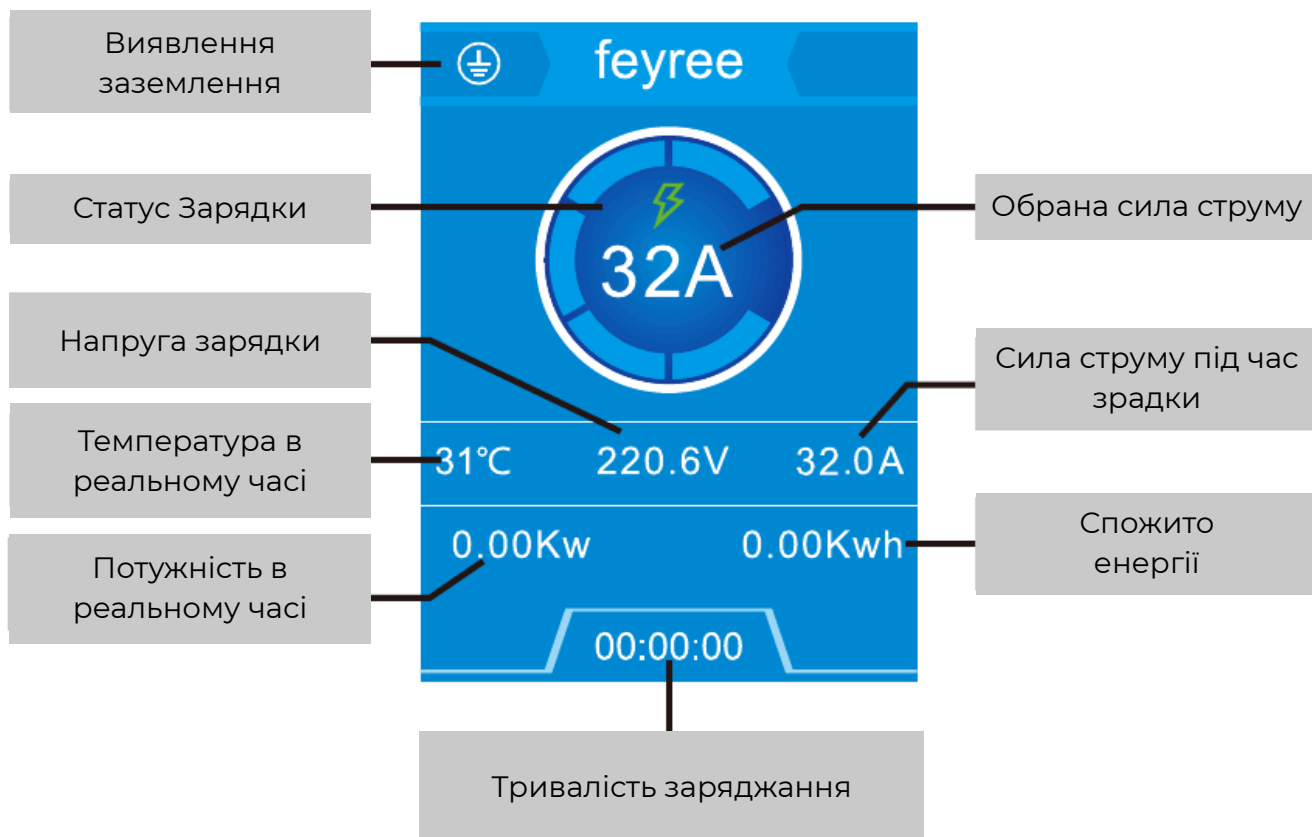
| TS - NACS                      |   |  |   |
|--------------------------------|---|--|---|
| Потужність (Power Rating)      | Рівень 2 – 7.6 кВт                            | Рівень 2 – 9.6 кВт                         | Рівень 2 – 12 кВт                           |
| Захист від витоку струму       | Тип А (60Гц): АС 20МА / Тип А (50Гц): АС 30МА |  |   |
| Система живлення               | Рівень 1 і Рівень 2                           | Рівень 1 і Рівень 2                        | Рівень 1 і Рівень 2                         |
| Номинальна напруга             | 85V–264V                                      | 85V–264V                                   | 85V–264V                                    |
| Номинальний струм              | 8-10-13-16-20-25-32A                          | 8-10-13-16-20-25-32-40A                    | 8-10-13-16-20-25-32-40-50A                  |
| Частота вхідного струму        | 50/60 Гц                                      | 50/60 Гц                                   | 50/60 Гц                                    |
| Роз'єм зарядки                 | IP66  | IP66                                       | IP66  |
| Корпус зарядного пристрою      | IP66  | IP66                                       | IP66  |
| Робоча температура             | -30°C ~ +55°C                                 | -30°C ~ +55°C                              | -30°C ~ +55°C                               |
| Температура зберігання         | -40°C ~ +80°C                                 | -40°C ~ +80°C                              | -40°C ~ +80°C                               |
| Споживання в режимі очікування | < 3 Вт  | < 3 Вт                                     | < 3 Вт                                      |
| Робоча вологість               | 5%~95% без конденсації                        | 5%~95% без конденсації                     | 5%~95% без конденсації                      |
| Специфікація кабелю            | 3G 6мм <sup>2</sup> + 1*0.5мм <sup>2</sup>    | 3G 8мм <sup>2</sup> + 2*0.5мм <sup>2</sup> | 3G 10мм <sup>2</sup> + 2*0.5мм <sup>2</sup> |



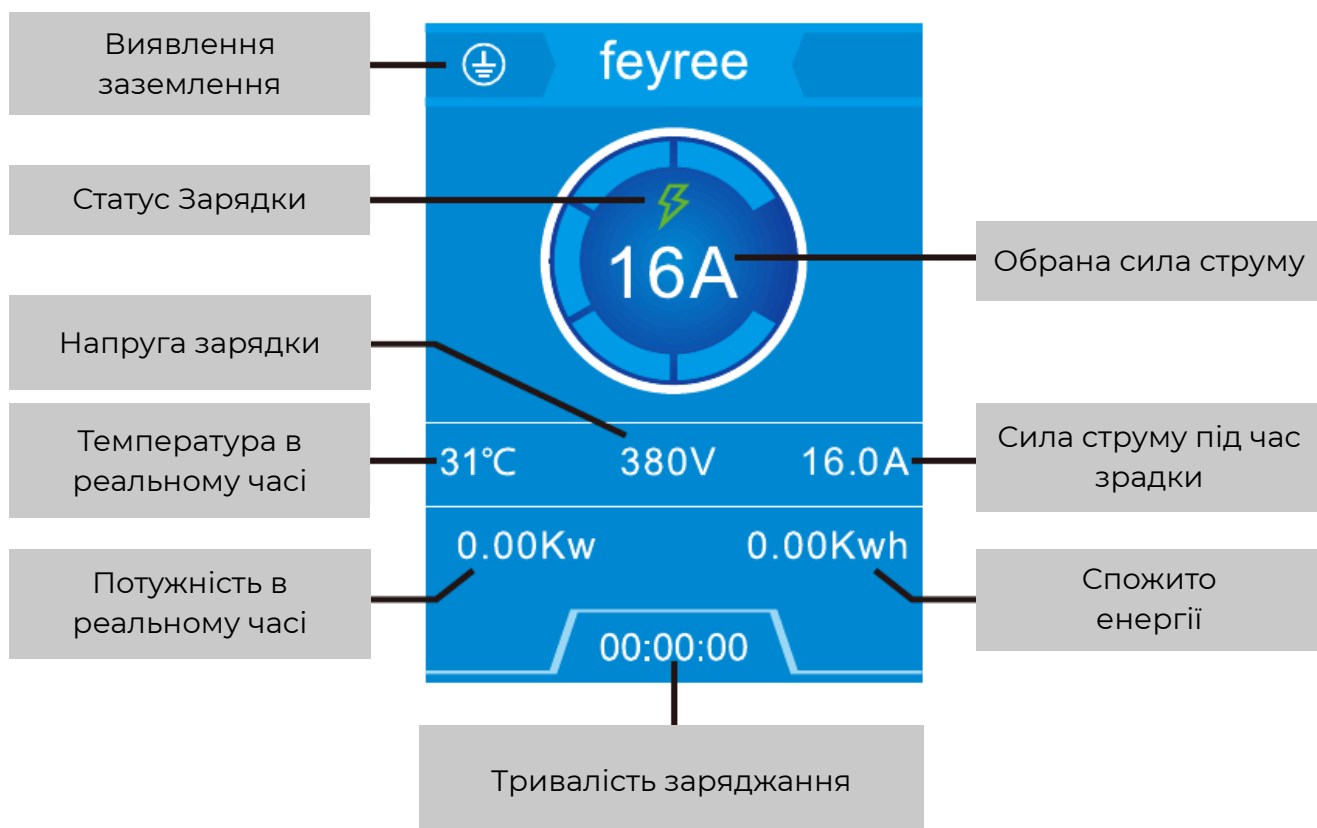
Пристрій не може змінювати струм під час заряджання.

## LCD Дисплей блоку управління

7.6 кВт | 9.6 кВт | 12 кВт



11 кВт | 22 кВт



## 1 ФАЗНИЙ

Обрати силу струму

Температура в реальному часі

Напруга зарядки

Потужність в реальному часі

Обрати час відкладеного страту

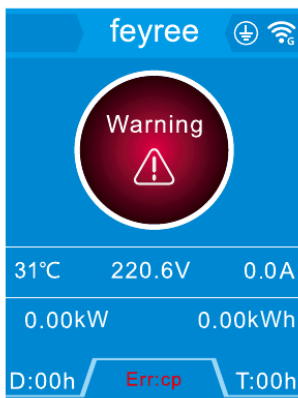
Статус зарядки

Напруга під час зарядки

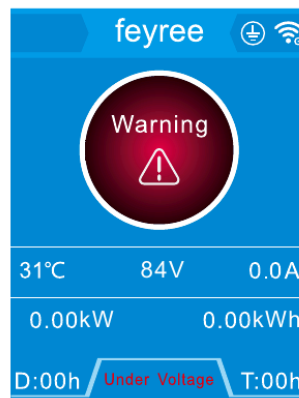
Спожито енергії

Обрати час зарядки

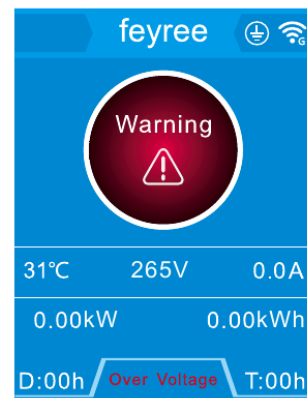
Тривалість заряджання / зворотний відлік до початку заряджання



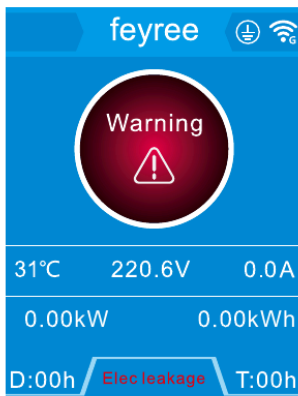
Помилка сигналу CP



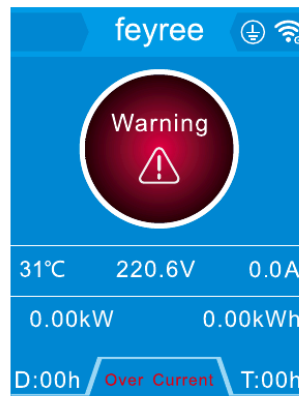
Низька напруга



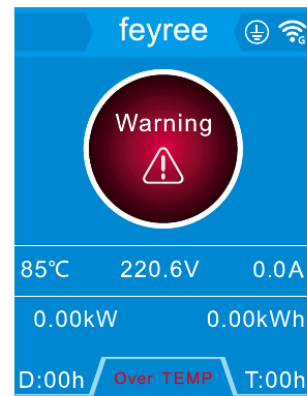
Виявлено перенапругу



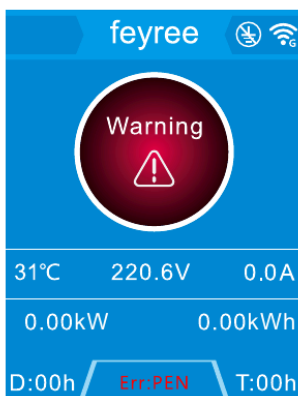
Виявлено витік струму



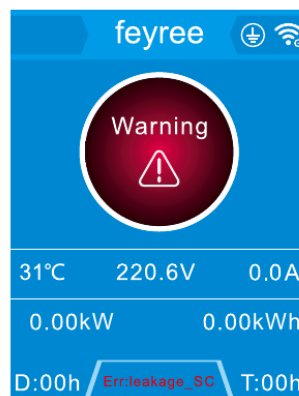
Виявлено надструм



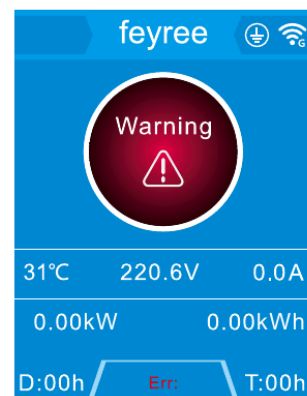
Виявлено перегрів



Попередження про відсутність захисного заземлення (PE)



Самоперевірка витіку струму



Самоперевірка реле

## 3 ФАЗНИЙ

Виявлення заземлення

Обрати силу струму

Температура в реальному часі

Напруга зарядки

Потужність в реальному часі

Статус зарядки

Напруга під час зарядки

Спожито енергії

Тривалість заряджання

feyree

16A

31°C 380V 16.0A

0.00Kw 0.00Kwh

00:00:00

Warning

31°C 380V 0.0A

0.00Kw 0.00Kwh

Err:cp

Помилка сигналу CP

Warning

31°C 304V 0.0A

0.00Kw 0.00Kwh

Under Voltage

Низька напруга

Warning

31°C 457V 0.0A

0.00Kw 0.00Kwh

Over Voltage

Виявлено перенапругу

Warning

31°C 380V 0.0A

0.00Kw 0.00Kwh

Elec leakage

Виявлено витік струму

Warning

31°C 380V 0.0A

0.00Kw 0.00Kwh

Over Current

Виявлено надструм

Warning

85°C 380V 0.0A

0.00Kw 0.00Kwh

Over TEMP

Виявлено перегрів

Warning

31°C 380V 0.0A

0.00Kw 0.00Kwh

PE Fault

Попередження про відсутність захисного заземлення (PE)

Warning

31°C 380V 0.0A

0.00Kw 0.00Kwh

Err:leakage

Самоперевірка витіку струму

Warning

31°C 380V 0.0A

0.00Kw 0.00Kwh

Err.

Самоперевірка реле

## 01 Налаштуйте струм

Натисніть кнопку "А", щоб відрегулювати струм перед початком заряджання.

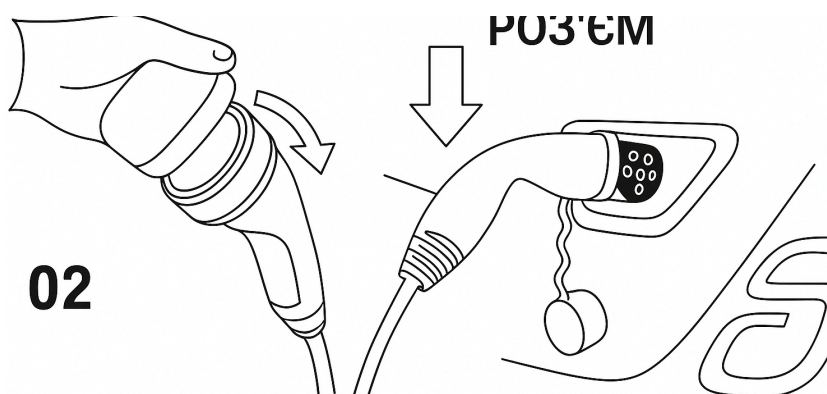


Встановлений зарядний струм не повинен перевищувати струм живлення, інакше це може спричинити небезпеку.



## 02 Підключіть зарядний роз'єм до автомобіля

Підключіть зарядний кабель до електромобіля (початок заряджання).



## Завершення зарядки

### ПЛАН А

Зарядний пристрій автоматично зупинить заряджання, коли автомобіль повністю зарядиться, після чого його можна від'єднати

### ПЛАН В

Вимкніть живлення зарядного пристрою (потім витягніть зарядний кабель).

### ПЛАН С

Зупиніть заряджання через електромобіль: зазвичай у машині є кнопка або перемикач для припинення заряджання. Натисніть або торкніться, щоб зупинити зарядку, після чого витягніть кабель.



| Апаратна частина  |  |  |               |
|---|--|--|---------------|
| Тип клавiші   | Подія спрацювання  | Затримка часу  |               |
| Кнопки налаштування   | Натискання для налаштування  | 0,1 с  |               |
| Програмна частина   |  |  |               |
| Тип статусу   | Значення   | Стан дії   | Затримка часу |
| Керування зарядкою  | Точка виявлення 1, напруга: $6 \pm 0.8V$   | Реле замикається та переходить у стан зарядки  | 0,1 с         |
|   | Точка виявлення 1, напруга: $9 \pm 0.8V$   | Заряд завершено, реле відключене   | 0,1 с         |
|   | Точка виявлення 1, напруга: $12 \pm 0.8V$  | Роз'єм не підключено, реле відключене  | 0,1 с         |
|   | Інші значення  | Помилка зв'язку, реле відключене   | 0,1 с         |
| Перенапруга /Низька напруга   | Напруга $> 264V$   | Реле відключається, і замикається при $\leq 254V$ (нескінченний цикл)                |               |
|   | Напруга $< 85V$  | Реле відключається, і замикається при $\geq 95V$ (нескінченний цикл)                 |               |
|   | Напруга в межах 85–264V  | Реле замикається та починає зарядку  | 1 с           |
| Захист від перевантаження струмом (Ie = 8,10,13,16,20,25,32,40,50A) | Користувач встановлює струм IЕ. Якщо $IЕ < I \leq IЕ+4$ протягом 5с                                      | Реле розмикається. Якщо перевантаження повториться 3 рази — реле вимкнеться назавжди | 5 с           |
|   | Якщо $I \geq IЕ+8$ протягом 1с   | Реле вимикається назавжди  | 1 с           |
| Захист від витоку струму  | Витік перевищує допустимі значення:<br>Тип А: (60Гц) АС 20мА / (50Гц) АС 30мА<br>Тип В: АС 30мА + DC 6мА | Реле розмикається, і автоматично відновлюється через 5 хвилин                        | 1 с           |
|   | Витоку немає   | Реле замикається та починає зарядку  | 0,1 с         |
| Самодіагностика   | Перевірка успішна  | Реле замикається та починає зарядку  | 1 с           |
|   | Помилка перевірки  | Реле розмикається  | 0,1 с         |

| Апаратна частина   |  |  |               |
|--|--|--|---------------|
| Тип клавiші  | Подія спрацювання  | Затримка часу  |               |
| Кнопки налаштування  | Натискання для регулювання   | 0,1 с  |               |
| Програмна частина  |  |  |               |
| Тип статусу  | Значення   | Стан дії   | Затримка часу |
| Керування зарядкою   | Точка виявлення 1, напруга: $6 \pm 0.8\text{В}$  | Реле замикається та переходить у стан зарядки  | 0,1 с         |
|  | Точка виявлення 1, напруга: $9 \pm 0.8\text{В}$  | Заряд завершено, реле відключене   | 0,1 с         |
|  | Точка виявлення 1, напруга: $12 \pm 0.8\text{В}$   | Роз'єм не підключено, реле відключене  | 0,1 с         |
|  | Інші значення  | Помилка зв'язку, реле відключене   | 0,1 с         |
| Перенапруга / Занизька напруга   | Напруга на лінії $> 264\text{В}$   | Реле розмикається, замикається при $\leq 254\text{В}$ (нескінченний цикл)                  |               |
|  | Напруга на лінії $< 85\text{В}$  | Реле розмикається, замикається при $\geq 95\text{В}$ (нескінченний цикл)                   |               |
|  | Напруга на лінії в межах 85–264В   | Реле замикається і переходить у стан зарядки   | 1 с           |
| Захист від перевантаження струмом<br>( $i_e = 8,10,13,16,20,25,32\text{А}$ ) | $I_E < I \leq I_E+4$ , триває 5с   | Реле розмикається.<br>Якщо перевантаження повториться 3 рази — реле буде вимкнене назавжди | 5 с           |
|  | $I \geq I_E+8$ , триває 1с   | Реле вимикається постійно  | 1 с           |
| Захист від витоку струму   | Витік перевищує допустимі значення:<br>Тип А: (60Гц) АС 20мА / (50Гц) АС 30мА<br>Тип В: АС 30мА + DC 6мА | Реле розмикається і автоматично відновлюється через 5 хвилин                               | 1 с           |
|  | Витоку не виявлено   | Реле замикається і переходить у стан зарядки   | 0,1 с         |
| Автотест електроживлення   | Перевірка успішна  | Реле замикається і переходить у стан зарядки   | 1 с           |
|  | Помилка перевірки  | Реле відключається   | 0,1 с         |

| Назва помилки                            | Причина несправності   | Рекомендації  |
|--|--|---|
| Over Voltage (Перенапруга)               | Напруга змінного струму занадто висока   | Викличте електрика для вимірювання вхідної напруги розподільного боксу зарядного пристрою                           |
|  |  | Якщо фактична напруга > 264 В на короткий час — зачекайте, поки енергосистема стабілізується                        |
|  |  | Якщо напруга > 264 В протягом тривалого часу — зверніться до місцевого енергопостачальника                          |
|  |  | Якщо вхідна напруга вашої електромережі < 264 В — зверніться до нас   |
| Under Voltage (Занизька напруга)         | Напруга змінного струму занадто низька   | Викличте електрика для вимірювання вхідної напруги розподільного боксу  |
|  |  | Якщо фактична напруга < 85 В на короткий час — зачекайте на стабілізацію енергосистеми                              |
|  |  | Якщо < 85 В тривалий час — зверніться до енергопостачальника  |
|  |  | Якщо напруга вашої електромережі > 85 В — зверніться до нас   |
| Over Current (Перевищення струму)        | Струм змінного струму занадто високий  | Вимкніть живлення з розподільного боксу   |
|  |  | Перевірте зарядний роз'єм на наявність сторонніх предметів та вбудовану систему зарядки автомобіля                  |
|  |  | Після усунення проблем знову підключіть живлення. Якщо помилка повторюється — зверніться до нас                     |
| Over TEMP (Перегрів)                     | Внутрішня температура зарядного пристрою > 85°C  | Перевірте, що поруч немає джерел тепла або обладнання   |
|  |  | Переконайтесь, що температура навколишнього середовища < 50°C   |
|  |  | Якщо не вдалося вирішити проблему — зверніться до нас   |
| Elec leakage (Витік струму)              | Витік перевищує допустимі значення:<br>Тип А: (60Гц) AC 20mA / (50Гц) AC 30mA<br>Тип В: AC 30mA + DC 6mA | Вимкніть живлення з розподільного боксу   |
|  |  | Перевірте зарядний штекер на наявність сторонніх предметів та автомобіль на витік                                   |
|  |  | Після усунення проблем: натисніть "Скинути захист від витіку", знову підключіть живлення. Якщо проблема повториться |
| akage self check (Самоперевірка витоків) | Датчик витіку несправний   | Вимкніть живлення з розподільного боксу   |
|  |  | Перевірте, чи правильно підключено вихідний кабель зарядки  |
|  |  | Після усунення проблем знову підключіть живлення. Якщо помилка повторюється — зверніться до нас                     |
| PE Fault (Помилка заземлення)            | Погане заземлення або помилкове підключення  | Перевірте правильність підключення дротів   |
|  |  | Переконайтесь, що заземлення підключено належним чином  |
|  |  | Після усунення проблем знову підключіть живлення. Якщо помилка повторюється — зверніться до нас                     |
| Err.cp                                   | Помилка підключення CC/CP (контрольного контакту зарядного кабелю)                                       | Перевірте, чи правильно вставлено зарядний роз'єм   |
|  |  | Після усунення проблем знову підключіть живлення. Якщо помилка повторюється — зверніться до нас                     |

Служба підтримки клієнтів:

+38 095 63 000 31

soh.com.ua@gmail.com

<https://soh.com.ua>

## Гарантія

2 роки гарантії від виробника

Feuree надає дворічну гарантію покупцям, які придбали оригінальний продукт Feuree.

## Позиттєва технічна підтримка

У разі будь-яких питань, пов'язаних із продуктом, ми радимо звертатися до нас, надаючи фото або відео для більш точної допомоги.

## Виключення

### Гарантія не поширюється на:

- Будь-які пошкодження продукту, що виникли внаслідок недотримання рекомендованих правил експлуатації.
- Пошкодження, спричинені несанкціонованим розбиранням пристрою або обслуговуванням у неавторизованому сервісному центрі.
- Придбання неоригінальної продукції feuree.
- Будь-які модифікації або самостійні зміни, виконані без участі ліцензованого електрика.

## Заява FCC

Цей пристрій відповідає частині 15 правил FCC. Його експлуатація допускається за умови дотримання таких двох умов:

1. Цей пристрій не повинен створювати шкідливих перешкод;
2. Цей пристрій повинен приймати будь-які перешкоди, включаючи ті, які можуть спричинити небажану роботу.

**Примітка:** Це обладнання було протестовано і визнано таким, що відповідає межах для цифрових пристроїв класу B, згідно з частиною 15 правил FCC. Ці межі розроблені для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод у побутовому середовищі.

Це обладнання створює, використовує і може випромінювати енергію радіочастот, яка, за умови неправильного встановлення чи використання всупереч інструкції, може спричинити шкідливі перешкоди для радіозв'язку.

Проте, не гарантується, що перешкоди не виникатимуть в окремій установці. Якщо це обладнання спричиняє шкідливі перешкоди для радіо- або телевізійного прийому (що можна визначити шляхом увімкнення та вимкнення пристрою), користувачу рекомендується усунути перешкоди одним або декількома з таких способів:

- Змінити напрямок або розташування приймальної антени;
- Збільшити відстань між обладнанням і приймачем;
- Підключити обладнання до розетки в іншому колі, ніж той, до якого підключений приймач;
- Звернутися до продавця або кваліфікованого техника з радіо/ТВ.

**Примітка:** Виробник не несе відповідальності за будь-які зміни чи модифікації, які не були прямо схвалені відповідальною стороною за дотримання вимог. Такі зміни можуть позбавити користувача права на використання обладнання.

Пристрій було оцінено відповідно до загальних вимог щодо впливу радіочастотного випромінювання. Щоб зберегти відповідність вимогам FCC щодо впливу РЧ-випромінювання, відстань між пристроєм (випромінювачем) і тілом користувача повинна бути не меншою за 20 см, при цьому пристрій має використовуватись відповідно до інструкцій щодо встановлення та конфігурації антени.