ENERGYUP

Інструкція користувача · модель LC-L

Портативний зарядний пристрій для електромобіля

Портативний кабель із блоком керування. Уважно прочитайте всю інструкцію перед використанням, експлуатацією чи обслуговуванням.



1. Опис продукту

Портативний зарядний кабель легко носити з собою, він дає змогу заряджати автомобіль за принципом ‹‹вставив і заряджай››. Виробник самостійно розробляє та виготовляє продукцію відповідно до актуальних вітчизняних і міжнародних стандартів.

Пристрій стабільно працює під час зарядки, має розширений набір електричних захистів та зрозумілий інтерфейс керування. Корпус блока керування спроєктовано з урахуванням ергономіки: вигнута об’ємна конструкція підвищує міцність і подовжує термін служби.

2. Інструкції з безпеки

a. Монтаж електричних розеток для зарядки настійно рекомендуємо доручати ліцензованому кваліфікованому електрику з дотриманням чинних електротехнічних норм (в оригіналі — NEC) та місцевих правил. У разі розбіжностей пріоритет мають місцеві норми.

b. Обов’язкове належне заземлення. Провідник заземлення та вилку пристрою слід підключати лише до правильно встановленої заземленої розетки — це знижує ризик ураження струмом.

c. Не кидайте блок керування та зарядний пістолет.

d. Не намагайтеся ремонтувати кабель самостійно — зверніться до служби підтримки.

Під час використання дотримуйтеся таких правил:

- не використовуйте подовжувачі та будь-які перехідники (AC-адаптери);
- вставляйте вилку в розетку повністю, щоб контакти не залишалися відкритими;
- не залишайте дітей без нагляду, коли пристрій підключено до мережі;
- підключайте лише до лінії із захисним автоматом не більше 50 А — це знижує ризик пожежі.

3. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Розміри блока керування	230 × 92 × 65 мм (Д × Ш × В)
Встановлення	Портативне; можливе настінне кріплення
Живлення	Розетка змінного струму
Напруга	220 В (однофазна) / 400 В (трифазна)
Струм (варіанти виконання)	16 А, трифазний · 32 А, трифазний 32 А, однофазний · 40 А, однофазний
Частота	50 або 60 Гц
Захисти	Струм витоку; понижена й підвищена напруга, частота, струм; перегрів; контроль заземлення; грозозахист
Ступінь захисту	IP66
Робоча температура	−30 … +50 °C
Температура зберігання	−50 … +85 °C

Індикатори стану

Значення сигналів трикольорової світлової панелі наведено в таблиці. «2 + 1» означає: 2 швидкі блимання, потім 1 повільне (цикл повторюється).

Стан	🔵 Синій	🟢 Зелений	🔴 Червоний
Режим очікування	**Світиться**	—	—
Підключено, авто не готове	**Світиться**	—	—
Підключено, авто готове	—	**Світиться**	—
Іде зарядка	—	**Блимає 1,5 с / 1,5 с**	—
Авто призупинило зарядку	—	**Світиться**	—
Зарядку завершено	**1 + 1**	—	—

Несправності (сигналізує червоний індикатор)

Несправність	Червоний	Несправність	Червоний
Помилка самодіагностики	**5 + 1**	Помилка сигналу CP	**2 + 2**
Струм витоку	**3 + 1**	Несправність заземлення	**7 + 1**
Перевищення струму	**2 + 1**	Залипання контактів реле	**6 + 2**
Підвищена напруга	**4 + 1**	Коротке замикання	**5 + 2**
Понижена напруга	**3 + 2**	Інші несправності	**1 + 2**
Перегрів	**2 + 3**		

Під час будь-якої несправності синій і зелений індикатори вимкнені.

4. Використання

4.1 Запобіжні заходи

a Отримавши посилку, перевірте цілісність пристрою та комплектність згідно з пакувальним листом. У разі будь-яких відхилень своєчасно зверніться до продавця.

b Кабель живлення до розетки має бути не менше **3 × 6 мм²** для 32 А (**3 × 2,5 мм²** для 16 А). Електропроводку рекомендуємо виконувати фахівцям.

c Пристрій водонепроникний, але не рекомендуємо використовувати його надворі під час дощу. Не наступайте на кабель, не тягніть, не перегинайте та не зав'язуйте його у вузли.

d Переконайтеся, що зарядний пістолет, вилка, кабель і блок керування не мають подряпин, іржі, тріщин та інших пошкоджень.

e Не заряджайте, якщо розетка пошкоджена, заіржавіла, тріснута чи має слабкий контакт — зверніться до фахівців для її заміни.

f Якщо вилка забруднилася або намокла, протріть її чистою сухою тканиною.

g Перед зарядкою переконайтеся, що вилка та розетка сумісні, особливо за струмом і напругою.

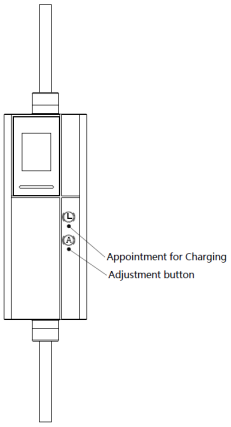
⚠ УВАГА

- Дізнайтеся номінальний струм розетки та налаштуйте зарядний струм так, щоб він **не перевищував** це значення.
- Під час зарядки не кладіть кабель поруч із гарячими предметами.

ENERGYUP

4.2 Як почати зарядку

1. Дістаньте зарядний кабель і щільно вставте вилку живлення в розетку.
2. Спершу налаштуйте зарядний струм відповідно до типу розетки та струму, який вона витримує. Натисніть і утримуйте кнопку Ⓐ приблизно 3 секунди — з'явиться вибір струму. Далі коротко натискайте кнопку **A**, доки не встановите потрібне значення.
3. Злегка потягніть ковпачок і повністю вставте зарядний пістолет у роз'єм автомобіля. На моделях із функціями налаштуйте струм або відкладений старт **до** підключення пістолета до авто.
4. Зарядка почнеться автоматично, коли індикатори READY/CHARGE і POWER засвітяться зеленим.
5. **Відкладена зарядка.** Натисніть і утримуйте кнопку Ⓛ приблизно 3 секунди — відкриється екран вибору часу. Наприклад, **01H** означає старт через 1 годину. Оберіть час, вставте пістолет в авто — пристрій почне зворотний відлік.



Кнопки на блоці керування: Ⓛ відкладена зарядка, Ⓐ налаштування струму

> **Версія з Wi-Fi**
> У цій версії кнопка Ⓛ скидає підключення Wi-Fi (утримуйте 6 секунд, потім відпустіть). Відкладену зарядку налаштовуйте в застосунку Tuya або через мультимедійну систему автомобіля.

4.3 Як завершити зарядку

1. Від'єднайте вилку від розетки.
2. Натисніть кнопку на зарядному пістолеті та вийміть його з роз'єму автомобіля.
3. Закрийте захисну кришку роз'єму автомобіля та надягніть захисний ковпачок на пістолет.
4. Згорніть кабель і покладіть у сумку.

4.4 Заява про безпеку

Кожен пристрій перед відвантаженням із заводу проходить випробування високою напругою, тож ним можна користуватися без побоювань.

5. Гарантія

Усі портативні зарядні кабелі проходять суворий контроль якості. Протягом **одного року** з дати купівлі, за умови правильного використання, виробник безкоштовно усуває несправності, спричинені дефектами виробництва.

Гарантія не поширюється на пошкодження чи непрацездатність, спричинені неправильним поводженням, монтажем, використанням або обслуговуванням, недбалістю користувача чи стихійними лихами.

Гарантія не покриває вартість доставки на завод для ремонту. Гарантія діє лише для першого покупця й не передається іншим особам.