

інструкція користувача



Зарядний пристрій АКБ LP 022 12V 10A/24V 5A



7 СТУПЕНІВ
ЗАРЯДКИ

ЗАРЯДКА
ЛІТІЄВИХ
БАТАРЕЙ



LOGICPOWER.UA

0 800 30 99 88

Шановний покупець!

Дякуємо за вибір продукції, що випускається під торговою маркою «LP». Ми раді запропонувати Вам вироби та пристрої, розроблені та виготовлені відповідно до високих вимог до якості, функціональності та дизайну. Перед початком експлуатації уважно прочитайте цей посібник, в якому міститься важлива інформація щодо Вашої безпеки, а також рекомендації щодо правильного використання продукту та догляду за ним. Подбайте про збереження цього Посібника та використовуйте його як довідковий матеріал при подальшій експлуатації виробу.

Загальна інформація про пристрій

Зарядний пристрій АКБ LP AC-022 12V/24V 10A

Потужний розумний імпульсний зарядний пристрій LP з режимом **ДЕСУЛЬФАТАЦІЇ (ВІДНОВЛЕННЯ)** дозволяє працювати як з акумуляторами 12 вольт, так і 24 вольт. Таким чином, цей пристрій ідеально підійде для використання як у легкових (12V), так і вантажних (24V) автомобілях. Є режим заряджання літєвих акумуляторів.

Для коректної роботи пристрій сам визначає температуру повітря і, залежно від цього, вмикає ЛІТНІЙ, ЗИМОВИЙ або НОРМАЛЬНИЙ режим роботи, символізуючи це відповідним значком на екрані.

Сам процес заряджання автоматично складається з кількох етапів:

1. **Десульфатація** – часткове відновлення акумуляторної батареї, при цьому на акумулятор подаються імпульси високої та низької частоти.
 2. **Плавне, поступове збільшення сили струму**, починаючи з мінімальної.
 3. **Нормальний режим заряджання** постійним струмом до 80% ємності акумулятора.
 4. **Заряджання з більш високою напругою** для досягнення 100% заряду акумулятора. Заряджання батарей великої ємності (30–180Ah) силою струму 10A для 12V акумуляторів та 5A для 24V акумуляторів.
 5. **Перевірка акумулятора.**
 6. **Відновлення зарядки** (за потреби).
 7. **Підтримка акумулятора в зарядженому стані без перезаряду** – скільки завгодно довго (плаваючий заряд). Режим захисту від перезаряджання.
- Усі етапи процесу відображаються на екрані. Також поточний стан процесу заряду відображається світлом відповідного світлодіода на корпусі зарядного пристрою.

Загальна інформація про пристрій

Зарядний пристрій АКБ LP AC-022 12V/24V 10A

Зарядний пристрій має кілька режимів:

1 режим: заряд гелевих та AGM акумуляторів із системою "старт-стоп".

2 режим: заряд стандартних автомобільних акумуляторів 12V–24V.

3 режим: заряд мотоциклетних (малогабаритних) акумуляторів слабким струмом (1.5A).

4 режим: заряд LiFePO₄ (літій-залізо-фосфатних) акумуляторів.

5 режим: десульфатація (часткове відновлення акумуляторної батареї), при цьому на акумулятор подається імпульсний струм.

Режими вибираються сенсорною кнопкою.

Стадію процесу заряджання можна переглянути на LCD-екрані.

Схема з мікропроцесором забезпечує захист:

- захист від перенапруги;
- захист від перегріву;
- захист від перезаряд;
- захист від короткого замикання;
- захист від зворотної полярності;
- захист від надструму;
- захист від слабого струму.

Режим ремонту (тривалість: 16 годин).

Мікропроцесорне управління (ЦП)

7-СТУПЕНЕВА АВТОМАТИЧНА ЗАРЯДКА - це повністю автоматичний зарядний пристрій із 7 ступенями заряджання.

· Автоматична зарядка захищає акумулятор від перезаряджання, тому зарядний пристрій можна залишити підключеним до акумулятора на невизначений термін.

· 7-ступінчасті зарядні пристрої підходять для більшості типів акумуляторів, включаючи кальцієві, гелеві, AGM, LiFePO₄, вологі, свинцево-кислотні. Також вони можуть допомогти відновити розряджені та сульфатовані акумулятори.

Типи акумуляторів:

Підходить для більшості типів акумуляторів, включаючи кальцієві, гелеві, AGM, літієві (LiFePO₄), вологі, свинцево-кислотні тощо.

Характеристики:

Вихідний захист від короткого замикання:	Так.
Захист без батареї:	Так.
Захист від перенапруги:	Так.
Захист від перегріву:	Так.
Охолоджувальний вентилятор.	
Вхідна напруга:	80–260V змінного струму, 47–63 Гц.
Номинальна потужність:	12V 10A, 24V 5A.
Мінімальна початкова напруга батареї 12V:	8.0V.
Мінімальна початкова напруга батареї 24V:	19.5V.
Діапазон акумуляторів:	6-180Ah.
Термічний захист:	+85°C.
Ефективність:	~85%.
Розмір (Д×Ш×В):	170 × 110 × 65 мм.

Шановний користувачу!

Дякуємо Вам за придбання продукції торгової марки LP™, далі по тексту ОБЛАДНАННЯ. Придбане Вами обладнання повністю відповідає характеристикам, зазначеним в інструкції, що додається. Зазначені характеристики гарантуються заводом-виробником. Обладнання прослужить Вам довго і якісно при дотриманні правил експлуатації та норм, зазначених в керівництві користувача.

При зверненні в сервісний центр необхідно чітко сформулювати проблему письмово і надати інформацію про умови експлуатації пристрою.

При відправленні пристрою до сервісного центру поштою, необхідно упакувати пристрій в заводську упаковку для запобігання пошкодження при транспортуванні.

При виникненні необхідності гарантійного обслуговування обладнання просимо Вас звертатися до дилера, фірми або магазину, у якого була здійснена покупка, або в один з авторизованих сервісних центрів (адреси сервісних центрів Ви зможете отримати в місці здійснення покупки або на сайті: www.logicpower.ua). Телефон безкоштовної гарячої лінії: 0800309988.

З метою модернізації обладнання виробник залишає за собою право без попереднього повідомлення вносити зміни в технічні характеристики, комплектацію та дизайн продукції.

Умови гарантійного обслуговування

1. Гарантійне обслуговування передбачає безкоштовний ремонт або заміну комплектуючих обладнання протягом гарантійного терміну.
2. Гарантійний ремонт здійснюється авторизованим сервісним центром.
3. Рішення питання про доцільність ремонту або заміни несправних частин обладнання приймається сервісним центром.
4. Гарантійне обслуговування здійснюється тільки при наявності правильно заповненого гарантійного талона. Повинні бути вказані: модель, серійний номер виробу, дата продажу, проставлена печатка фірми-продавця та підпис покупця.
5. Гарантійний ремонт не проводиться у разі невідповідності серійних номерів виробу, і номерів, зазначених в гарантійному талоні і на упаковці.

6. Гарантія не поширюється на обладнання, яке вийшло з ладу за умов, зазначених у пункті «Негарантійні випадки» даної інструкції.

7. Гарантійне обслуговування здійснюється, якщо обладнання експлуатувалося у відповідних кліматичних умовах.

8. На обладнання, у якого закінчився термін гарантійного обслуговування, гарантія не поширюється.

9. Термін гарантійного обслуговування зазначено на пакуванні виробу або на самому виробі.

10. Відповідно до п. 11 ст. 8 Закону України «Про захист прав споживача» (далі – Закон), будь-які претензії споживача щодо технічно складних побутових товарів розглядаються після пред'явлення споживачем розрахункового документа, передбаченого Законом України «Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг», та технічного паспорта або іншого документа, що його замінює, з позначкою про дату продажу. При продажу товару продавець зобов'язаний видати споживачеві розрахунковий документ встановленої форми, що засвідчує факт покупки, з відміткою про дату продажу.

11. Для проведення гарантійного ремонту техніки необхідно надати сам товар, фіскальний чек, гарантійний талон (якщо він є), заяву на гарантійний ремонт.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

№ _____

МОДЕЛЬ

СЕРІЙНИЙ НОМЕР

ДАТА ПРОДАЖУ

БЕЗКОШТОВНЕ СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

ФІРМА-ПРОДАВЕЦЬ

АДРЕСА ФІРМИ-ПРОДАВЦЯ

ТЕЛЕФОН ФІРМИ-ПРОДАВЦЯ

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР

СПРАВНИЙ ВИРІБ В ПОВНОМУ КОМПЛЕКТІ, З ІНСТРУКЦІЄЮ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОТРИМАВ;
З УМОВАМИ ГАРАНТІЇ ТА БЕЗКОШТОВНОГО СЕРВІСНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ, СПИСОМ СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ ОЗНА - ЙОМЛЕНИЙ І ЗГОДЕН.

ПІДПИС ПОКУПЦЯ

ФІРМОВИЙ ШТЕМПЕЛЬ
ПРОДАВЦЯ

ДАТА ПРИЙОМУ

ДАТА ВИДАЧІ

ОСОБЛИВІ ВІДМІТКИ

ПЕЧАТКА СЕРВІСНОГО
ЦЕНТРУ

ДАТА ПРИЙОМУ

ДАТА ВИДАЧІ

ОСОБЛИВІ ВІДМІТКИ

ПЕЧАТКА СЕРВІСНОГО
ЦЕНТРУ

ДАТА ПРИЙОМУ

ДАТА ВИДАЧІ

ОСОБЛИВІ ВІДМІТКИ

ПЕЧАТКА СЕРВІСНОГО
ЦЕНТРУ

ДАТА ПРИЙОМУ

ДАТА ВИДАЧІ

ОСОБЛИВІ ВІДМІТКИ

ПЕЧАТКА СЕРВІСНОГО
ЦЕНТРУ



LOGICPOWER.UA

0 800 30 99 88
