

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА



АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ LiFePO₄

LOGICPOWER.UA

Технічні характеристики

Модель	LP LiFePO4 12V-100Ah	LP LiFePO4 12V-230Ah	LP LiFePO4 12V-200Ah	LP LiFePO4 24V-100Ah	LP LiFePO4 24V-200Ah
Основні характеристики					
Тип елементів	LiFePO4 (літій-залізо-фосфатні)				
Розміри	260*172*214 мм	345*190*245 мм	520*269*220 мм	522*218*240 мм	522*218*240 мм
Вага	11 кг	21 кг	20 кг	23 кг	38 кг
Гарантія	5 років				
Електричні параметри					
Номінальна напруга	12,8 V			25,6 V	
Номінальна ємність	100 Ah	230 Ah	200 Ah	100 Ah	200 Ah
Номінальна потужність	1280 Wh	2560 Wh	2560 Wh	2560 Wh	5120 Wh
Стандартна напруга зарядки	14,6 V			29,2 V	
Макс. струм зарядки	100 A	150 A	100 A	100 A	100 A
Гранична напруга відключення	10 V			20 V	
Максимальний струм розряду	100 A	150 A	100 A	100 A	100 A
Внутрішній опір	≤40 мΩ				
Показники					
Кількість циклів	Більше 7000 циклів, зі струмом заряду/розряду 0,2C, при 25°C, 80% DOD (глибина розряду)				
Термін служби	до 20 років				
Діапазон температур заряджання	0 °C - 45 °C				
Діапазон температур розряджання	-20 °C - 65 °C				
Контролер BMS	4S 100A	4S 150A	4S 100A	8S 100A	
Всі параметри можуть бути змінені виробником без попереднього попередження					

Інструкція з встановлення

**НЕ ЗМІНЮЙТЕ ПОЛЯРНІСТЬ БАТАРЕЇ,
ОСКІЛЬКИ ЦЕ МОЖЕ ПОШКОДИТИ
БАТАРЕЮ ТА ПІД'ЄДНАНИЙ ПРИСТРІЙ!!!**

(червоний — для «+», чорний/синій — для «-»)



Увага! Забороняється підключати акумулятори послідовно.

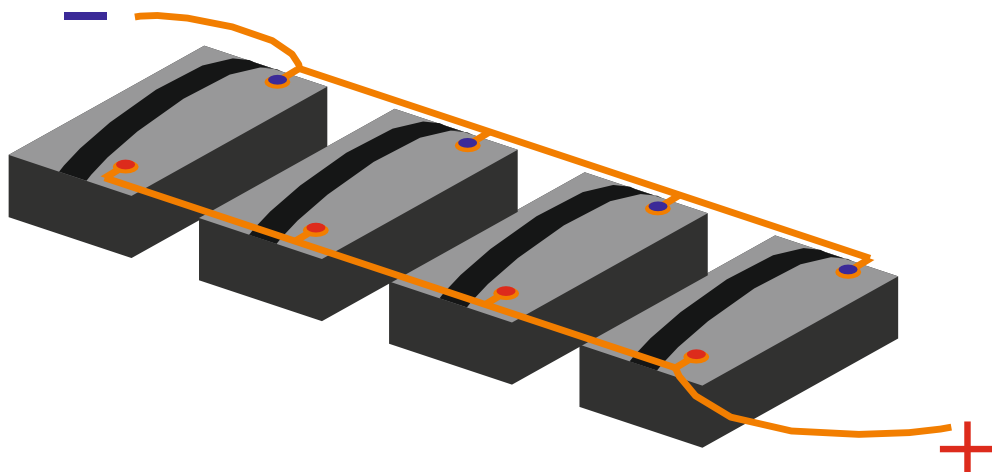
Примітка: Перед з'єднанням для паралельного підключення напруга кожної батареї повинна бути однаковою. Батареї стандартно поставляються з плюсовою та мінусовою клемми M8.

Паралельне підключення

Максимум 4 блоки підтримують паралельне з'єднання, але переконайтеся, що потужність навантаження не перевищує допустиму межу. Наприклад, для 12,8 V 100 Ah – це 1280 W; для двох паралельно з'єднаних блоків бажано не перевищувати 2400 W, щоб уникнути пікового струму понад 260 A через розсинхронізацію, викликану різною довжиною кабелів.

Проте всі кабелі та з'єднання **ПОВИННІ** бути розраховані на високі струми, які може подавати акумуляторна батарея. Встановлення відповідних запобіжників і вимикачів також настійно рекомендується для захисту компонентів від стрибків напруги та коротких замикань.

Примітка: Перед з'єднанням для паралельного підключення напруга кожної батареї повинна бути однаковою.



Робота з Bluetooth

Акумуляторна батарея LP підтримує функцію Bluetooth, що підтримує моніторинг статусів акумулятора через додаток. Вся інформація, доступна в акумуляторі, така як стан заряду, напруга, робочий струм, температура та інша експлуатаційна інформація, передається в реальному часі через Bluetooth. Параметри можна відобразити за допомогою додатка Logic Power.

Додаток можна завантажити:

Android: "Logic Power" в Google Play

iOS: "Logic Power" в Apple Store



Вся доступна інформація (наприклад, стан заряду, напруга, робочий струм, температура тощо) передається в режимі реального часу через Bluetooth. Параметри можна зробити видимими за допомогою застосунку Logic Power.
Примітка: Перед калібруванням акумулятора до правильної номінальної ємності необхідно виконати два цикли повного заряду/розряду.

ПОШУК І З'ЄДНАННЯ ІЗ БАТАРЕЄЮ

1. Увімкніть Bluetooth і GPS на телефоні, знайдіть пристрої.
2. Виберіть пристрої для з'єднання.
3. Відкриється сторінка з даними в режимі реального часу.
4. Перевірте детальнішу інформацію на комплекті батарей.

Примітка: Якщо ви вибрали батарею для з'єднання, але застосунок не підтверджує підключення, це може означати, що хтось інший уже підключений до цієї батареї. Одночасно батарея може бути з'єднана лише з одним пристроєм.

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 за номером гарячої лінії 0800309988 чи на електронну пошту support@logicpower.com.ua.

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 і чітко 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:

- з відсутніми або пошкодженими гарантійними бирками, наклейками, пломбами, герметизуючими прокладками;
- що має сліди механічних пошкоджень або самостійного ремонту;
- зі слідами випадкового або навмисного потрапляння сторонніх предметів, речовин, рідин, або комах у внутрішню частину виробу;
- використовується з порушенням правил експлуатації, або використовується не за призначенням;
- вийшло з ладу в результаті експлуатації при несправному електроживленні від електромережі 220 В.

7. Гарантійне обслуговування здійснюється, якщо обладнання експлуатувалося в нормальних кліматичних умовах.

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

9. Термін гарантійного обслуговування обладнання складає 12 місяців.

Додатково виробником надається 12 місяців безоплатного гарантійного ремонту*

10. Термін гарантійного обслуговування акумулятора складає 12 місяців.

Додатково виробником надається 12 місяців безоплатного гарантійного ремонту.

11. Відповідно до п.11 ст. 8 Закону України «Про захист прав споживача», 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 відміткою про дату продажу. Під час продажу товару продавець зобов'язаний видати споживачеві розрахунковий документ встановленої форми, що засвідчує факт покупки, з відміткою про дату продажу.

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

- під безоплатним гарантійним ремонтом мається на увазі безоплатне виконання робіт офіційним або авторизованими сервісними центрами виробника, при цьому всі витратні матеріали та/або запасні частини необхідні для такого ремонту надаються/оплачуються замовником.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

№ _____

Модель
Серійний номер
Дата продажу

Безоплатне сервісне обслуговування 24 місяці

Фірма продавець
Адреса фірми продавця
Телефон фірми продавця
Сервіс-центр

Справний виріб в повному комплекті, з Інструкцією по експлуатації отримав з умовами гарантії та безоплатного сервісного обслуговування, списком сервісних центрів ознайомлений і згоден.
Підпис покупця

Печатка
фірми
продавця

Дата приймання

Дата видачі

Особливі відмітки

Печатка
сервісного
центру

Дата приймання

Дата видачі

Особливі відмітки

Печатка
сервісного
центру

Дата приймання

Дата видачі

Особливі відмітки

Печатка
сервісного
центру

Дата приймання

Дата видачі

Особливі відмітки

Печатка
сервісного
центру



ДЛЯ НОТАТКІВ



LOGICPOWER.UA
0800309988
